



MINDEN RIASZTÓRENDSZER LEHET OKOS!

A TRIKDIS az „okos” riasztó és átjelző-, távvezérlő készülékek kiemelkedő márkaköre. A GSM és IP alapú átjelzéseken és távvezérléseken felül, bármely riasztóközpontot, bármely riasztórendszert könnyedén kiegészítheti az úgynevezett „okos otthon” szolgáltatásainak előnyeivel és kényelmével. A legsikeresebb termékek az IP alapon is működő Ethernet és GSM riasztó átjelzők, melyek nagy előnye más márkák hasonló eszközeivel szemben, hogy nem egy vezérelt kimenetre kapcsolódnak, hanem a riasztópanel adatbuszára vagy soros portjára. Ezzel több funkció érhető el gyorsabb kommunikáció mellett.

Az összes TRIKDIS eszközt a Protegus mobil- és web alkalmazás szolgálja ki, mely felhasználói és telepítői szempontból is számos előnnyel rendelkezik.



Felhasználóként függetlenül attól, hogy távfelügyeletre van-e kötve riasztója vagy nem vesz igénybe ilyen szolgáltatást, kétségtelenül hasznos, ha az eseményekről személyesen is értesül, távolról élesíteni vagy hatástalanítani tudja riasztó rendszerét vagy irányíthatja egyéb berendezéseit. Ezt kínálja az Ön számára az ingyenes Protegus mobil/web okos alkalmazás. És mindezt bármilyen riasztórendszerhez!

Nem kell lecserélnie a meglévő rendszerét!

A Protegus magyar nyelven is elérhető mobil és webes alkalmazás, mely bármilyen gyártótól származó riasztóközpont esetében használható, köszönhetően a TRIKDIS által kínált átjelzőknek. Így nem kell egy új rendszert kiépíteni, még csak át sem kell alakítani a meglévőt, csak illeszteni kell a megfelelő TRIKDIS kommunikátort a rendszerhez. A legelterjedtebb gyártók központjaihoz és a kevésbé ismert típusokhoz is megtalálható kínálatunkban a megfelelő típus, mellyel a TRIKDIS a legszélesebb kompatibilitást nyújtja.

Értesítés bármilyen eseményről

TRIKDIS termékek használatával a felhasználó is megfelelően részletezett üzenetekben értesülhet bármilyen eseményről. Ez nem csak a távfelügyeletnek lehet hasznos, hanem Ön is azonnal értesülhet, hogy mi, mikor és hol történt és melyik Felhasználó érintett. Például hazaért valaki a családból és hatástalanította a rendszert vagy aktivált, esetleg kikapcsolt egyéb berendezéseket.

Távolról élesíthető vagy hatástalanítható a rendszer

Elindulás után jutott eszébe, hogy elfelejtette élesíteni riasztórendszerét? Vagy be kell engedni valakit, de nem szeretné megadni a riasztórendszer jelszavát? Számtalan esetben jól jöhet, ha távolról is tudja kezelni a rendszerét vagy ideiglenes jogosultságot tud adni valakinek, akár távolról. Mindez a Protegus alkalmazással és a TRIKDIS termékekkel könnyedén megoldható.

Távolról irányítható eszközök, monitorozható szenzorok

Még a fentieknél is több irányítás, távvezérlés valósítható meg, melyeknek csak a fantáziája szabhat határt. Legyen akár garázskapu, kertkapu vagy bármilyen ajtó, akár világítás, fűtés, hűtés, szellőztető, öntözőrendszer vagy bármilyen elektromosan vezérelhető eszköz, mind összeköthető a TRIKDIS termékeken található kimenetekkel, melyekkel távolról irányíthatóvá válik működtetésük. Számos érzékelő típus csatlakoztatható és felügyelhető a Protegus alkalmazás segítségével, de nem csak a biztonságot szolgálhatja, hanem információkat nyújthat többféle területen, legyen az otthoni-, munkahelyi- vagy ipari felhasználás.

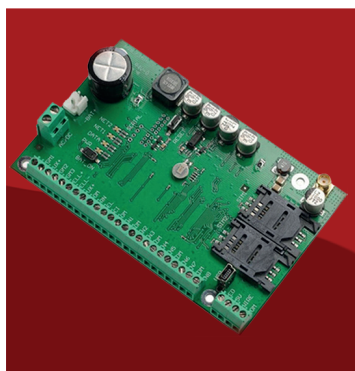


RIASZTÓKÖZPONTOK



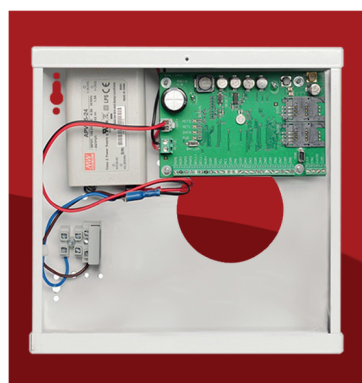
TRIKDIS CG17

- Kis méretű és kis fogyasztású, önállóan használható riasztó és irányító eszköz.
- Szünetmentes táp csatlakoztatási és töltési lehetőség.
- GSM vagy 2G mobil hálózaton keresztül működő IP alapú integrált adó.
- A rendszer eseményeiről a tulajdonos az ingyenes Protegus Mobil / Web alkalmazásban vagy SMS-ben vagy telefonhívással értesül.
- A Protegus szervernek köszönhetően sem Fix IP, sem Dinamikus DNS nem szükséges.
- A modul a távfelügyelet felé SMS-ben vagy IP alapon Contact ID kód formátumban továbbítja a megjelölt rendszerek üzeneteit.



TRIKDIS SP231

- Modern, alacsony fogyasztású távolról vezérelhető riasztó központ és okos otthonirányító eszköz.
- Egyszerűen és gyorsan telepíthető, magas biztonsági besorolásának köszönhetően otthonokba, lakásokba, irodákba, üzletekbe, ATM-be vagy akár bankfiókba is ajánlott.
- GSM vagy 2G / 3G mobil hálózaton keresztül működő IP alapú integrált átjelző 2 db SIM foglalatossal.
- A rendszer eseményeiről a tulajdonos az ingyenes Protegus Mobil / Web alkalmazásban, SMS-ben vagy telefonhívással értesül.



TRIKDIS SP231-KIT

- Fémdoboz, tápegység
- 3 hozzáférési szint a modul konfigurálásához és irányításához: Adminisztrátor, Telepítő és Felhasználók.
- Kezelői kódok száma - 1 Mester, akár 39 felhasználói, 1 Adminisztrátor, 1 Telepítői és 1 Távfelügyeleti kód.
- Gyors és egyszerű konfigurálás a USB-n keresztül vagy az első beállítást követően távolról a Trikidis konfigurációs szoftver segítségével.
- 8 db kontaktus bemenet zónák csatlakoztatására.
- 5 db dedikált kimenet távoli irányítás pl. élesítés / hatástalanítás vagy kapuirányítás céljából.

KEZELŐK



TRIKDIS SK232LEDW

- Fehér fényes felület, alul kék, felül piros gombvilágítással.
- LED kijelzés 32 zónához és 2 partícióhoz.
- Érintő gombok.
- Állítható fény és hangerő, automatikus elsötétülés.
- Vészjelzés funkció billentyűk.
- 2-eres füstérzékelő vezérlés.
- Működési környezet: -10 °C - +50 °C, relatív páratartalom max. 80% +20°C esetén.
- Tápfeszültség: 10-15VDC.
- Áramfelvétel (maximum): 150 mA.
- Áramfelvétel (névleges): 60 mA.

KEZELŐK



TRIKDIS iButton

- Az iButton elektronikus kulcsolvasó a hagyományos kulcsos kapcsoló kiváltására használható. A kulcsmásolásos bejutási lehetőség kiküszöbölésével biztonságosabb megoldás építhető ki. Legtöbbször üzleteknél, irodáknál elterjedt megoldás, segítségével a riasztó rendszerelésítés / kikapcsolás gyorsabban, egyszerűbben történik. Kompatibilis a Trikdís SP231 és CG17 riasztó központtal.

VEZETÉK NÉLKÜLIEK



TRIKDIS RF-MOD2

- Trikdís SP231 riasztó központ és a CROW vezeték nélküli eszközeinek összekötésére szolgál.
- Egy RF-MOD2-höz több vezeték nélküli modul csatlakoztatható.
- SP231 esetén az RF-MOD2-vel összesen 64 távirányító, 16 vezeték nélküli sziréna és 32 vezeték nélküli érzékelő csatlakoztatható a rendszerhez.
- Csatlakozás a riasztó központhoz RS485 port-on keresztül.
- Átviteli csatorna: Rádiófrekvencia.
- Frekvenciák: 868-869MHz / 916-917MHz.
- RS485: Igen.
- Működési környezet: -10 °C - +50 °C, relatív páratartalom max 80% +20°C esetén.



TRIKDIS WL-IO-KIT

- Kapcsolat a kommunikátorral.
- Vezeték nélküli kapcsolat iO-WL és iO-MOD segítségével, vagy RS-485.
- 1 csatlakozás hőmérsékletérzékelő részére.
- 1 választható bemenet (zóna): NC vagy NO.
- 1 relé kimenet (PGM).
- Felügyelhető és irányítható a Protegus Mobil / Web alkalmazással.
- Nyílt térben a hatótávolság legfeljebb 300 m.
- A jelerősség kijelző (SSI - Signal Strength Indicator) lehetővé teszi a telepítéskor a kapcsolódó modulok jelerősségének ellenőrzését valós időben.
- Átviteli frekvencia: 868MHz.



TRIKDIS RF-SH

- Egy RF-SH-höz több vezeték nélküli modul csatlakoztatható.
- CG17 esetén az RF-SH-vel összesen 64 távirányító, 16 vezeték nélküli sziréna és 32 vezeték nélküli érzékelő csatlakoztatható a rendszerhez.
- Csatlakozás a riasztó központhoz RS485 port-on keresztül.
- Átviteli csatorna: Rádiófrekvencia.
- Frekvenciák: 868-869MHz / 916-917MHz.
- RS485: Igen.
- Működési környezet: -10 °C - +50 °C, relatív páratartalom max 80% +20°C esetén.
- Tápfeszültség: 10-18VDC.
- Áramfelvétel (maximum): 200mA, (névleges): 60 - 100mA.

KOMMUNIKÁTOROK, GSM



TRIKDIS E16

- Vezetékes interneten, Etherneten kommunikáló IP alapú átjelző eszköz, amely kompatibilis a nagyobb gyártók népszerű riasztó központjaival.
- Egyedülálló módon nem TIP RING-re (PSTN), hanem az adatbuszra vagy egyes típusoknál a soros porta köthető kommunikátor, így az üzenetolvasás és átvitel másodpercnél rövidebb.
- A riasztórendszer eseményeiről a tulajdonos az ingyenes Protegus Mobil / Web Ingyenes Protegus szerver, így sem Fix IP, sem Dinamikus DNS nem szükséges.
- 3 db rugalmasan választható kontaktus, amely bemenet és kimenet is lehet.



TRIKDIS E16T

- Vezetékes interneten, Etherneten kommunikáló IP alapú átjelző eszköz, amely kompatibilis bármilyen riasztó központtal.
- A riasztórendszer eseményeiről a felhasználó az ingyenes Protegus Mobil / Web alkalmazásban értesül.
- Ingyenes Protegus szerver, így sem Fix IP, sem Dinamikus DNS nem szükséges.
- A modul a távfelügyelet felé IP alapon Contact ID kód formátumban továbbítja a megjelölt rendszerek üzeneteit.
- 2 db kontaktus bemenet további zónák csatlakoztatására.



TRIKDIS R-IP12

- Üzenetek továbbítása 3 csatornán: GPRS, Ethernet, rádió hálózaton.
- R7 és R11 vevőegységekkel kompatibilis.
- E10C, GM10, T10R modulokkal kompatibilis.
- Kódolás: RAS-3, RAS-2M, LARS, LARS-1, Milcold-D.
- Fém szerelődobozban.
- Tápellátás: 100-260VAC.
- Működési hőmérséklet: -10°C - +55°C.
- Méretek: 310 x 390 x 130 mm, Tömeg: max. 4 kg.



TRIKDIS W485

- Wi-Fi-s, azaz vezeték nélküli interneten keresztüli kommunikáció.
- A riasztórendszer eseményeiről a felhasználó az ingyenes Protegus Mobil / Web alkalmazásban értesül.
- Ingyenes Protegus szerver, így sem Fix IP, sem Dinamikus DNS nem szükséges.
- A modul a távfelügyelet felé IP alapon Contact ID kód formátumban továbbítja a megjelölt rendszerek üzeneteit.
- Az elsődleges csatorna kapcsolat vesztése esetén, automatikus váltás a második biztonsági csatornára.



TRIKDIS E485

- Vezetékes interneten keresztüli kommunikáció.
- A riasztórendszer eseményeiről a felhasználó az ingyenes Protegus Mobil / Web alkalmazásban értesül.
- Ingyenes Protegus szerver, így sem Fix IP, sem Dinamikus DNS nem szükséges.
- A modul a távfelügyelet felé IP alapon Contact ID kód formátumban továbbítja a megjelölt rendszerek üzeneteit.
- Az elsődleges csatorna kapcsolat vesztése esetén, automatikus váltás a második biztonsági csatornára.

KOMMUNIKÁTOROK, GSM



TRIKDIS G16 / G16T

- GSM vagy 2G mobil hálózaton keresztül működő IP alapú átjelző eszköz, amely kompatibilis a nagyobb gyártók népszerű riasztó központjaival.
- Egyedülálló módon nem TIP RING-re (PSTN), hanem az adatbuszra vagy egyes típusoknál a soros porta köthető kommunikátor, így az üzenetolvasás és átvitel másodpercnél rövidebb.
- A riasztórendszer eseményeiről a tulajdonos az ingyenes Protegus Mobil / Web alkalmazásban, SMS-ben vagy telefonhívással értesül.
- A Protegus szerver miatt sem Fix IP, sem Dinamikus DNS nem szükséges.



TRIKDIS G17F

- Egy elsődleges, két másodlagos kommunikációs csatorna.
- A rendszer vezérelhető a távfelügyeletről.
- Az események átvitele Contact ID kód formátumban történik.
- Az tulajdonosok értesítése a Protegus Mobil / Web alkalmazásban vagy SMS üzenetben történik.
- Gyors és egyszerű telepíthetőség.
- Távolról is programozható és frissíthető a firmware.
- 3 bemenet és 3 választható funkciójú kontaktus, amely bemenet és kimenet is lehet.



TRIKDIS GV17

- 1 db 1A-es relé, testre szabható relé kapcsolási (behúzási) idővel.
- 2 db rugalmasan választható kontaktus, amely bemenet és kimenet is lehet.
- 2 db dedikált bemeneti (zóna), pl. szabotázsfelügyeletre vagy a kapu végálláskapcsolójához.
- Teljes körű irányítás az ingyenes Protegus Mobil / Web alkalmazással.
- 7 adminisztrátor és 990 felhasználó névvel és telefonszámmal, email címmel (a Protegus rendszerhez).
- Import és export lehetőség a felhasználók telefonszámának és nevének a kezelésére.



TRIKDIS RL14

- A csatlakoztatott IP-kommunikátorok maximális száma: korlátlan.
- IP kommunikációs protokollok: TCP / IP, UDP / IP.
- IP kommunikációs formátum: Trikdis TRK-3, TRK-6, TRK-7.
- Virtuális „bemeneti” portok: Legfeljebb 2 port.
- Virtuális „kimeneti” portok: Legfeljebb 2 port.
- RS232 portok: 3.
- RS232 port típusú: Plug DB9 csatlakozó (dugaszó csatlakozó).
- Adatkimeneti protokollok: Surgard MLR2-DG, Monas3.



TRIKDIS RM14

- Csavarhelyek: 4.
- Fogadható panelek: RF11, RF11U, RT2, RF7, RF7U (külön megrendelhető).
- A csatlakoztatott IP-kommunikátorok maximális száma: korlátlan.
- IP kommunikációs protokollok: TCP / IP, UDP / IP.
- IP kommunikációs formátum: Trikdis TRK-3, TRK-6, TRK-7.
- Virtuális „bemeneti” portok: Legfeljebb 2 port.
- Virtuális „kimeneti” portok: Legfeljebb 2 port.
- RS232 portok: 3.

KOMMUNIKÁTOROK, GSM



TRIKDIS RF11

- Működési frekvenciatartomány: 146~174 MHz (VHF) / 430~470 MHz (UHF).
- Csatornatávolság: 12,5 kHz.
- Moduláció: FM / FSK.
- Üzenetdekódolási formátum: RAS-3, RAS-2M, LARS, LARS-1, Milcold-D, Monas3 és Surgard.
- Tápegység: 10-15 VDC.
- Áram: 150mA.
- Üzemi hőmérséklet: -10°C ~ +55°C.
- Méretek: 190mm x 130mm x 30 mm.
- Súly 0,21 kg.



TRIKDIS RF11U

- Működési frekvenciatartomány: 146~174 MHz (VHF) / 430~470 MHz (UHF).
- Csatornatávolság: 12,5 kHz.
- Moduláció: FM / FSK.
- Üzenetdekódolási formátum: RAS-3, RAS-2M, LARS, LARS-1, Milcold-D, Monas3 és Surgard.
- Tápegység: 10-15 VDC.
- Áram: 150mA.
- Üzemi hőmérséklet: -10°C ~ +55°C.
- Méretek: 190mm x 130mm x 30 mm.
- Súly 0,21 kg.



TRIKDIS RT2

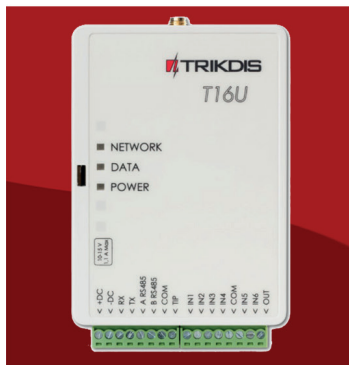
- Kommunikációs csatorna: telefon vonal.
- Esemény formátumok: kapcsolattartó ID, SIA, Ademco Express 4 + 2 és egyebek.
- Tápegység: 10-15VDC.
- Áram: 150 mA.
- Üzemi hőmérséklet: -10°C ~ +55°C.
- Méretek: 190mm x 130mm x 30 mm.
- Súly: 0,21 kg.



TRIKDIS GM14

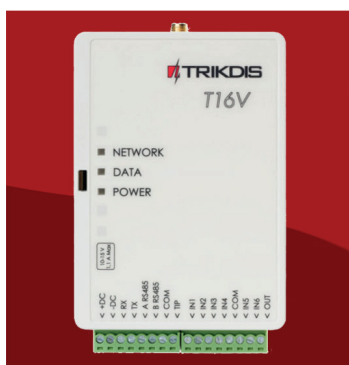
- GSM frekvencia: 850 / 900 / 1800MHz.
- Tápellátás: 12,6VDC, megengedett feszültségeltérés 10-15V.
- Áramfelvétel: 60 – 100mA készenlétben, legfeljebb 250mA fogadás közben.
- Működési hőmérséklet tartomány: -10°C - +50°C, 80% relatív páratartalom mellett +20°C esetén.
- Méret: 126 mm x 66 mm x 26mm.
- Súly: 0,1kg.

KOMMUNIKÁTOROK, GSM



TRIKDIS T16U

- Rádiós adóegység, Trikdis központokhoz.
- Üzenetküldés az eseményekről.
- Gyors és könnyű telepíthetőség.
- Firmware frissítések.
- 2 szintű hozzáférés, telepítői és admin fiókok.
- Csatornák száma: 2.
- Adás ideje: 60-400 ms.
- Protokollok: RAS3, RAS2M, LARS, LARS1, LARS_RAS2M, LARS1_RAS2M.



TRIKDIS T16V

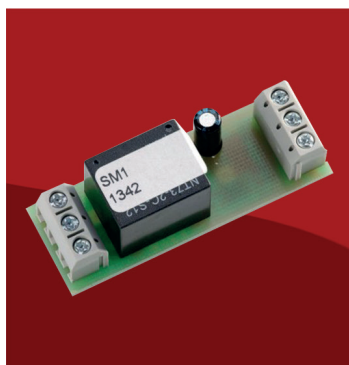
- Rádiós adóegység, Trikdis központokhoz.
- Üzenetküldés az eseményekről.
- Gyors és könnyű telepíthetőség.
- Firmware frissítések.
- 2 szintű hozzáférés, telepítői és admin fiókok.
- Csatornák száma: 2.
- Adás ideje: 60-400 ms.
- Protokollok: RAS3, RAS2M, LARS, LARS1, LARS_RAS2M, LARS1_RAS2M.

KIEGÉSZÍTŐK



TRIKDIS ME301M

- Frekvencia tartomány: 870-960MHz / 1710-1990MHz
- Működési környezet: -40 °C - +85 °C.
- VSWR $\geq 1,6$.
- Erősítés: 3,5dBi.
- Impedancia: 50 Ω .
- Polarizáció: függőleges.
- Csatlakozó: SMA (apa).
- Vezeték: 2,5m.



TRIKDIS SM1

- 4 eres tűzérzékelő átalakító interfész.
- Kimenetek száma: 1.
- Kimenet típusa: NO, NC, EOL.
- Tápfeszültség: 10,5 - 15VDC.
- Áramfelvétel: (amikor a relé kapcsol) > 15 mA.
- Áramfelvétel: (névleges) 10 mA.
- Méretek: 54 mm x 21 mm x 19 mm.
- Súly: 18g.

KIEGÉSZÍTŐK



TRIKDIS CZ8

- Bővítő interfész modul az SP231, SP131, SP133, CG3 riasztó központok bemeneti zónáinak bővítésére. A panel további 8 bemeneti zóna használatát teszi lehetővé.
- Bemenetek: 8, NO, NC or EOL (2,2kΩ).
- Tápellátás: 10-15VDC.
- Áramfelvétel: 50mA - 100mA.
- Működési hőmérséklet: -10°C - +55°C.
- Méretek: 95 mm x 50 mm x 17 mm.
- Súly: 0,04kg.



TRIKDIS iO

- 1 választható bemenet (zóna): NC vagy NO.
- 1 relé kimenet (PGM).
- 1 csatlakozás hőmérsékletérzékelő részére.
- Távoli irányítás és felügyelet.
- Protegus Mobil / Web alkalmazás.
- SMS üzenet.
- Akimeneti relé beállítható kétállású vagy impulzuskapcsolásra is időtartammal.
- Részletezhető zóna események.



TRIKDIS iO8

- Nyolc kontaktus, ami programozható bemenetként vagy kimenetként.
- Vezetékes interneten, Etherneten kommunikáló IP alapú átjelző eszköz, amely kompatibilis a nagyobb gyártók népszerű riasztó központjaival.
- RS485 port távolról felügyelhető szenzorok vagy egyéb kompatibilis eszközök számára.
- Kompatibilis eszközök: Trikdis SP231 okos riasztó központ integrált GSM / IP átjelzővel, CG17 kompakt okos riasztó központ integrált GSM / IP átjelzővel, G16, G16T GSM / IP átjelző, kommunikátorm, G17F GSM / IP tűz átjelző.



TRIKDIS DS18B20

- A DS18B20 vízálló, zárt hőmérsékletérzékelő vezetékkel. Hasznos eszköz magas páratartalmú helység vagy akár folyadék hőmérsékletének mérésére.
- Mérési tartomány - -55°C - +125°C, 0,5°C pontossággal a -10°C - +85°C tartományban.
- 3 vezeték - Piros - Vdd, Fekete - GND, Fehér DQ.
- Vezeték hossz - 90cm, 6mm átmérő és 30mm hosszú rozsdamentes acél hüvely.
- Tápfeszültség - 3,0 - 5,5V.