

TERMOCOM

GSM ALAPÚ SMS KOMMUNIKÁTOR HŐMÉRSEKLET FELÜGYELETHEZ, VEZÉRLÉSHEZ



RESORT
ELEKTRONIKA

RESORT Biztonságtechnikai Kft.
H-1137 Budapest, Szent István park 2.
Telefon: +36 1 450-1583
Fax: +36 1 450-1585
E-mail: info@resort.hu
www.resort.hu

JEGYZETEK

TERMO-COM

TERMO-COM:

Nyolc kontaktus-, két hőmérő bemenetű és két vezérelhető kimenetű SMS kommunikátor átjelzésekhez, vezérléshez.

A készülék programozása során megadott feltételek alapján a kontaktus és hőmérő bemeneteken történt változásokról SMS-ben riasztja felhasználóját, valamint SMS-sel vezérelni lehet a kimenetekre csatlakoztatott eszközöket.

A TERMO-COM be- és kimeneteire bármilyen kontaktust adó épületgépészeti- (hűtő, fűtő, szellőztető) eszköz, automata stb. kapcsolható.

A készülék segítségével helyiségek, konténerek, üvegházak, egyéb berendezések állapotát lehet kontrollálni hőmérséklet távfelügyelettel.

A készülék PC-ről történő felprogramozással és egy aktív SIM kártya behelyezésével máris üzemkész, barkácsolásra nincs szükség.

A TERMO-COM kártyafüggetlen ipari GSM modullal szerelt, tehát az összes hazai mobilszolgáltató (T-Mobile, Telenor, Vodafone) SIM kártyájával működik.

FELHASZNÁLÁSI PÉLDÁK:



TERMO-COM

KIVITELE:

Tápegységes változata (TERMO-COM PS, AC230V tápigény) fémdobozba vagy IP védett műanyag dobozba szerelt.

A panel változat (DC12V tápigény) kis méretét figyelembe véve lehetőség van a modul önálló elhelyezésére is (pl. már meglévő kötődobozba, készülékházba stb.).

A TERMO-COM PS akkumulátorral kiegészítve áramkimaradás esetén is szünetmentesen üzemel.



TERMO-COM
(panel kivitel)

TERMO-COM PS
(műanyag dobozos
kivitel)



KIEGÉSZÍTŐK:

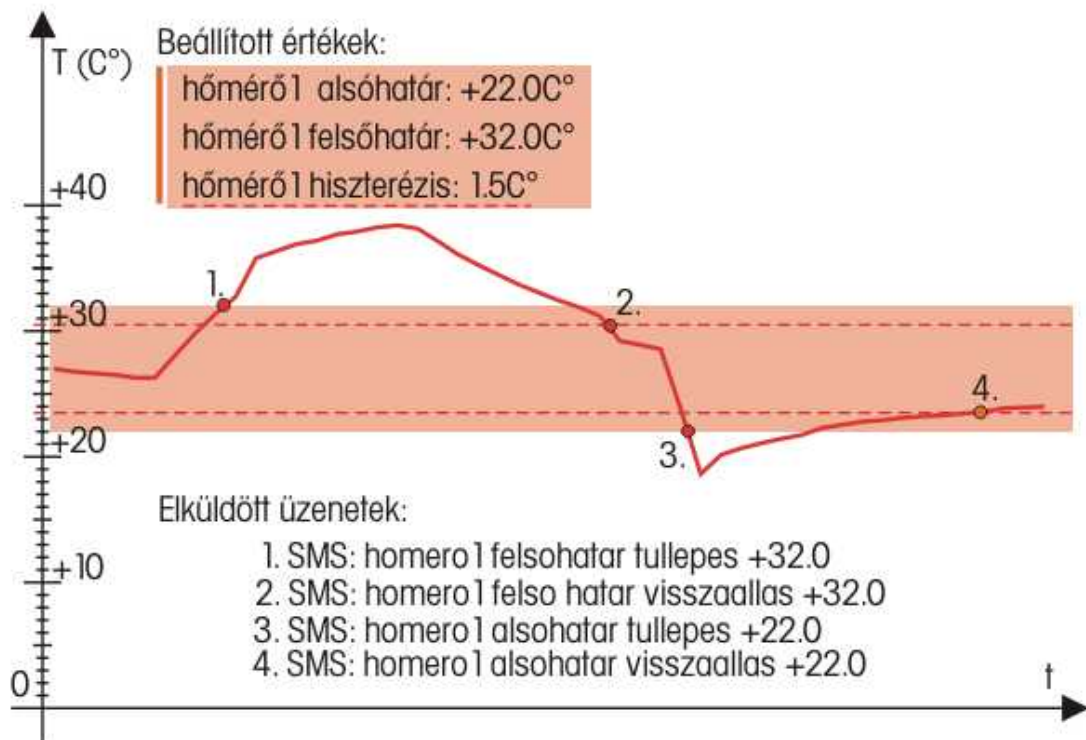
- hőmérő szenzor
- akku (TERMO-COM PS)
- antenna (panel kivitel)
- programozói kábel
- egyéb szenzorok

A KÉSZÜLÉK SZOLGÁLTATÁSAI:

- A bemenetváltásokról (aktívvá válás, visszaállítás) bemenetenként akár nyolc különböző telefonszámra képes riasztást küldeni tetszőleges SMS szöveggel
- A csatlakoztatott hőmérők mérései alapján felhasználóit SMS-ben értesíti a beállított alsó és felső hőmérsékleti határértékek átlépésekor és visszaállásukkor
- A kimenetekre csatlakoztatott eszközök vezérlése SMS-sel (kikapcsolás, bekapcsolás, impulzus adás)
- A TERMO-COM be- és kimeneteire csatlakoztatott eszközök állapotának lekérdezése SMS-ben az aktuálisan mért hőmérsékletekkel
- Teszt üzenet küldés lehetősége a megadott telefonszámokra (be- és kimenetek állapotáról, hőmérőkön mért hőmérsékletekről)
- SMS küldése hálózathiba esetén (TERMO-COM PS)
- Hiszterézis értékek megadásának lehetősége (az indokolatlan SMS küldések elkerülése érdekében)
- Két hőmérő értékének különbség-figyelése (pl. egy készülék esetében üzemzavarra utaló jel lehet, ha egy készülékházon kívül és belül mért hőmérsékletértékei között a különbség túl nagyra nő)
- Helyi diagnosztika terminál programmal (telefonszám megadása nélkül is követhető, hogy adott beállítások mellett a készülék mikor milyen üzenetet küldene a felhasználójának, valamint az aktuálisan mért hőmérsékletek kiírása)
- „Rácsengetési" lehetőség minden SMS küldés után a változás biztosabb észlelése érdekében stb.

PÉLDA AZ ÜZENETKÜLDÉSRE

Amennyiben a hőmérséklet a beállított határértéket átlépi (a beállított hiszterézis-értékek figyelembevételével) a TERMO-COM az alábbi példa szerint küldi el az üzeneteket felhasználójának (egy hőmérős példa):



FELHASZNÁLÁSI LEHETŐSÉGEK:

- Hőközpontok, megújuló energiát hasznosító rendszerek felügyelete
- Vízmű-, közműtelepek, raktárak, üvegházak, fóliasátrak, konténerek, berendezések fagyriasztása
- Hűtőházak, fóliasátrak, raktárak, konténerek, automaták és egyéb berendezések túlhűtés-, túlfűtés riasztása SMS-ben
- Szerverszobák, ipari PC-k hőmérséklet-figyelése telefonnal, túlmelegedés riasztás SMS-ben

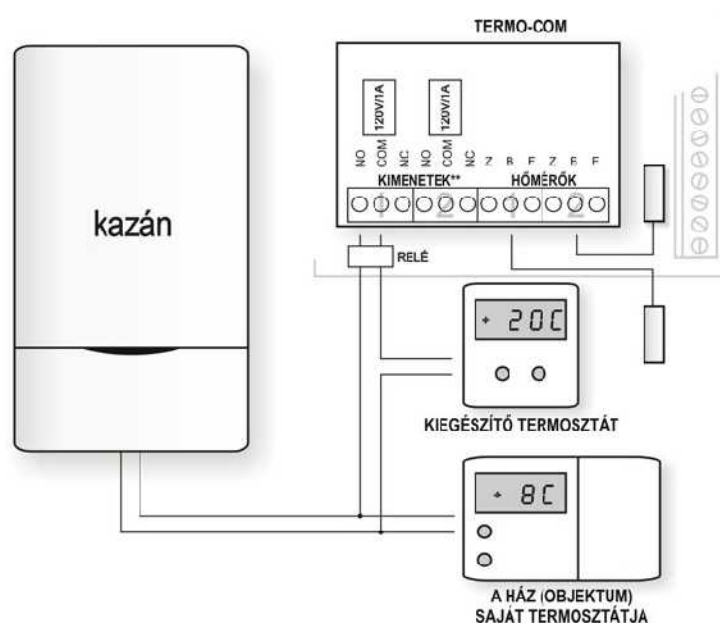
EGYÉB FELHASZNÁLÁSI LEHETŐSÉG (TÁVOLLÉT/ÉRKEZÉS FŰTÉSSZABÁLYOZÁS):



Hosszabb távollét esetén nem szükséges a családi házat 20°C-os hőmérsékleten tartani. A ház termosztátja "távolléti hőmérsékleten" tartja az épületet (pl. 8°C-on), ezzel biztosítva a fagymentességet.

Elég a házhoz érkezés előtt egy órával egy SMS-sel átkapcsolni a "távolléti hőmérsékletről" a kiegészítő termosztáton beállított értékre (pl. 20°C).

Érkezéskor, a házban már kellemes hőmérséklet fogadja.



TERMO-COM

MŰSZAKI PARAMÉTEREK:

Tápellátás	AC230V (TERMO-COM PS), 12V (DC 11V-14V)	
Áramfelvétel	átlagosan 60mA, csúcs 300mA (GSM adás alatt)	
Bemenetek	8 db CMOS bemenet, alaphelyzetben 5V-ra húzva (kontaktus bemenet)	
Hőmérő bemenetek	2 db, mérési tartomány: -55C° - + 99,9C°	
Mérési pontosság	+/-0.5° (-10C° és +85C°), +/-2° (-55C° és +99,9C°)	
Kimenetek	2db relé kontaktus (NO, NC, COM) V(AC) max=120V, V(DC) max=60V, 1db OC általános hibajel	
Modem	Hálózat (kártya) független ipari GSM modul (900/1800 MHz)	
Antenna (TERMO-COM PS)	3dBi, 900/1800/1900MHz, mágnestálpas, 3m kábellel, MMCX csatlakozóval (műa. dobozos: 2.2dBi, SMA)	
Antennacsatlakozás	MMCX, SMA (műanyag doboz)	
Programozó port	RS232 soros vonal, RJ11 csatlakozóval	
Mechanikai méretek	Panel (mm)	Doboz (mm)
	75 x 120 x 40	165 x 230 x 60



A változtatás jogát a gyártó fenntartja.
Resort Kft. © Budapest, 2011.
v11011002