

SS21-GSM

Kontaktus vezérelt GSM telefonhívó

Kép

Leírás

Kontaktus vezérelt GSM telefonhívó, ingyenes hívással vezérelhető relé kimenettel, hőmérsékletriasztás és termosztát funkciókkal. Bemeneti kontaktus hatására riasztási hívást és SMS-t küld akár 4 telefonszámra. A relé kimenete vezérelhető 4 telefonszámról hívószám azonosítással bármikor, illetve másik 4 telefonszámról csak alkalmilag, egy beállítható dátumig.

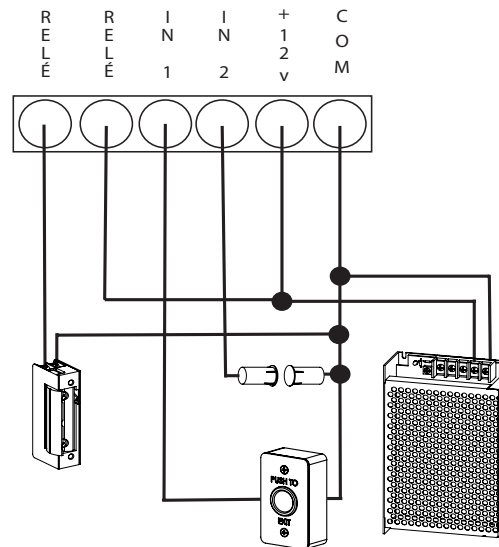
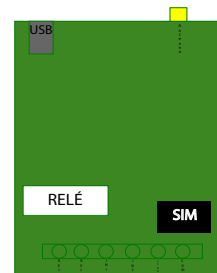
Tulajdonságok

- Relék száma: 1
- Tamper védelem: Nincs
- Működési módok: impulzus, 1-600mp-ig
- Kimenetek: Száraz kontakt (NO/NC)

Specifikáció

- Kiépítés: 2 bemenet, 1 relé, 1 hőmérő
- Tápfeszültség: 9-30V DC
- Áramfelvétel: Min 500mA
- Maximális kapcsolás: 60V/2A
- Működési frekvencia: GSM 900/1800MHz
- Működési hőmérséklet: -20°C/+50°C
- Méret: 40x50mm
- Súly: 127 gramm

Bekötés



Programozás

A modul beállítása 2 féle módon történhet. PC-s programmal USB kapcsolaton keresztül, (a mellékelt kábel segítségével) vagy SMS üzenet küldésével. SMS üzenetben csak a végfelhasználói paraméterek módosítására van lehetőség, lásd az SMS parancsok táblázatát. A beállítások konfigurálásához telepíteni kell a SecurecomConfigurator alkalmazást. A program futtatása után csatlakoztatni kell a modult a PC-hez az USB-n keresztül és kiválasztani az aktív COM portját.

Működési módok

Kimenet funkciója és beállítása

A kimeneti RELÉ az alábbi funkciókra konfigurálható:

- vezérlés a beállított telefonszámokról, hívással
- vezérlés bármilyen hívással, nincs hívásazonosítás
- vezérlés a megadott hőmérséklet korlát elérésekor

A beállítás a PC-s program alábbi menüjében érhető el.

ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSOK	
SIM PIN:	5533
Kicsengetési idő (mp):	20
Hívás hossz (mp):	20
Riasztás időtartam (mp):	300
SMS korlátozás/nap:	20
Hívás korlátozás/nap:	20
Relé vezérlés:	Beállított telefonszámok

A kimeneti relé bekapcsolási ideje 1-600mp között beállítható a **PERIFÉRIA BEÁLLÍTÁSOK** menüben.

Név	Típus	Időhossz
Bemenet 1	NO	0,3 mp
Bemenet 2	NO	0,3 mp
Relé vezérlés		5 mp

Működési módok

Bemenetek beállítása

Az IN1 és IN2 bemenetek vezérlés hatására riasztási hívást és SMS üzenetet küldenek, beállítástól függően. A vezérlés a tápfeszültség negatív pontjához a COM csatlakozáshoz viszonyított rövidzár NO vagy szakadás NC típusúra konfigurálható. Továbbá megadható a bemenetek késleltetési ideje 0-100mp között tizedmásodperces léptékkel, a fenti kép szerint.

Hőmérsékletriasztás beállítása

Az eszközön lévő hőmérő +/-2°C pontossággal méri a környezeti hőmérsékletet. A nagyobb pontosság érdekében célszerű szellőző vagy fém dobozba szerelni esetleg szabadon hagyni a hőmérőt. Zárt dobozban a melegedés miatt eltérő hőmérsékletet mutathat. Beállítható alsó és felső riasztási küszöb, ahol a modul riasztási hívást és/vagy SMS üzenetet küld. A küszöb átlépésekor, a relé vezérlés lehet automatikus, mint egy GSM termosztát. Ennek feltétele, hogy a Relé funkció ki van pipálva és az **ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSOK** ablakban a Relé vezérlés-hez, a Hőmérséklet korlát legyen kiválasztva.

Felső hőfok		20 °C	Felett	<input type="checkbox"/>	High temperature alarm	TESZT
Alsó hőfok		20 °C	Alatt	<input type="checkbox"/>	Low temperature alarm	TESZT
Akku lemerült		11 V	Alatt		Battery low!	TESZT
Tesztjelentés		0 nap			Test OK!	TESZT

Értesítések és jogosultságok

A modul max. 4 telefonszámra képes riasztási hívást és SMS üzenetet küldeni, az alábbi eseményeknél:

- Bemeneti riasztások (IN1, IN2)
 - Hőmérséklet túllépés, alsó vagy felső irányban
- Ezen felül a karbantartási értesítéseket csak az első telefonszámra küldi el, melyek az alábbiak:
- Akku lemerült (11V alatt)
 - InfoSMS (bejövő SMS pl. egyetlen infó továbbítása)

A telefonszám formátumát úgy kell megadni, mintha egy mobiltelefonról indítanánk a kimenő hívást.

ÉRTEŚITÉSEK ÉS JOGOSULTSÁGOK					
Telefonszám	Hívás	SMS	Nyugta	Vezérlés	InfoSMS
+36304559248	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Amennyiben a Nyugta mező ki van pipálva, a riasztási hívást addig ismétli, amíg a telefon tárcsázóján valamelyik nyomógomb (0-9) lenyomásra nem kerül. InfoSMS –t csak az első telefonszám küldi a modul. A Vezérlés mező kipipálásával jogosult a telefonszám a hívószám azonosítással történő ingyenes vezérlésre, ami csak akkor működik, ha a relé funkciójának a Beállított telefonszámok lett beállítva az **ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSOK** -> Relé vezérlés menüjében.

Alkalmi vezérlés

A beállított telefonszámok mellett lehetőség van a relé vezérlésére, másik 4 telefonról egy megadott dátumig. Ilyen módon lehet vendégházakhoz, kapukhoz alkalmi hozzáférést adni illetve törölni azt.

ALKALMI VEZÉRLÉS	
Telefonszám	Érvényesség
	<input type="text" value="15"/>
	<input type="text" value="15"/>
	<input type="text" value="15"/>
	<input type="text" value="15"/>

A vezérlés csak akkor működik, ha a relé funkciójának a Beállított telefonszámok lett beállítva az **ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSOK** -> Relé vezérlés menüjében.

Az érvényességi dátum éééé.hh.nn 23.59 elmúltával a jogosultság megszűnik a megadott telefonszámoknál. A telefonszámok távolról SMS üzenettel módosíthatók. Üzenet formája: (az elválasztó jelek használata fontos!) t1:telefonszám/ééééhhnn,t2:telefonszám/ééééhhnn, t3:telefonszám/ééééhhnn,t4:telefonszám/ééééhhnn
Példa:t1:06301234567/20191231,t2:,t3:,t4:

Alkalmi vezérlésre csak a t1 jogosult 2019.12.31-ig

Tesztjelentés (Életjel)

Beállítható tesztüzenet, ami megerősíti, hogy a rendszer aktív, működőképes és a SIM kártya is érvényes.

A tesztjelentés gyakoriságát napokban lehet megadni. (pl. 7 nap, ekkor hetente küld SMS-t) Az SMS üzenetet az aktuális nap 9.00 –kor küldi az első helyen megadott felhasználónak. A küldött üzenet tartalma módosítható.

SMS parancsok

Az SMS parancsokat az Értesítések és jogosultságok ablakban beállított, első telefonszámról fogadja el a modul kizárólag.

Küldött üzenetek	Leírás
?	Állapotinformáció lekérdezése
t1:telefonszám/ééééhhnn	Az alkalmi vezérlés jogosultság beállítása. t1-t4 után a jogosult felhasználó telefonszáma, / jel után a dátum a megfelelő formátumban. Az elválasztó jel a vessző karakter.
t2:telefonszám/ééééhhnn	
t3:telefonszám/ééééhhnn	
t4:telefonszám/ééééhhnn	
t1:,t2:,t3:,t4:	A telefonszámok törlése
lowtemp:xy	Alsó hőmérsékletriasztási küszöb módosítása
hightemp:xy	Felső hőmérsékletriasztási küszöb módosítása

Amennyiben a hőmérséklet küszöb negatív, a – előjelet a kívánt hőmérséklet elé kell tenni. pl: lowtemp:-15 azaz -15°C a kívánt alsó riasztási küszöb.

LED visszajelzések		
	Folyamatos	Villogó
NET (zöld)	Téroró OK	Téroró < 30%
TRBL (piros)	SIM hiányzik	GSM kapcsolódás
SEND (piros)	SMS küldés	Riasztás hívás
REL (sárga)	RELÉ vezérlés	