

GSM távkapcsoló és átjelző programozható bekapcsolási idővel , hőmérséklet kijelzéssel

ZSGSM-AF11

Biztonságtechnikai alkalmazás esetén rendszeresen ellenőrizzük a készülék működését!

Ezt a leírást olvassa végig, mielőtt a készüléket üzembe helyezi.

A SIM kártyát a készülékbe csak feszültség mentes állapotban szabad berakni illetve kivenni.

SIM kártya beállítások:

- PIN kódot ki kell kapcsolni a kártyáról.
- Hangpostát, hívás átirányítást ki kell kapcsoltatni.
- Hívószámküldést (Telekom kártyánál) be kell kapcsoltatni a kezelővel vagy a szolgáltató automata menürendszerében. NEM a telefonban amivel a kártyát programozzuk.
- Nem fogadott hívás értesítőt kapcsoljuk ki.
- A szolgáltatónál a SIM kártya aktiválásnál tiltsuk a marketing megkeresést a felesleges reklám SMS-ek továbbításának elkerülésére.

A fogadó készülékeken lehetőleg ne legyen hangpostafiók, illetve kapcsoljuk be a hívás várakoztatást és biztonság képpen a nem fogadott hívás SMS értesítőt.

Csatlakozó kiosztás

(csatlakozón apró betűkkel jelölve)

+	+	Tápfeszültség +
-	-	Tápfeszültség -
R		Átjelző bemenet,riasztó, pl sziréna átjelzésére (JP1-el állítható + / - ,SMS beállítással időzíthető 0 vagy 3mp)
NY		Nyomógomb bemenet (negatív bemenet , gomb másik vezetéke a negatívra)
F		Fűtés indító kimenet +12V, max 2A (Átforrasztható -12V ra)
SZ		+12V 2A kimenet utánkeringető szivattyú vezérléshez, ha szükséges (1perc)

Tápfeszültség : 12-15V DC

A készülék csak a SIM kártyán tárolt számokról fogad el SMS-t és hívást.

A készülék a legelső indulásnál, tehát amikor tápfeszültség alá kerül és eléri a kártyát, minden számot letöröl a kártyáról az első 15 helyről. (Később , újabb kártya behelyezésekor már nem fog törölni, tehát nem a kártyát figyeli)

Első indulásnál illetve üres kártyával bármilyen számról elfogad parancsot. Utána már csak a felprogramozottakról.

Ha letöröljük a SIM kártyát a „TS „ paranccsal akkor ugyanúgy programozható előlről.

SIM kártya behelyezése:

A készüléken hátul a nyílal jelzett csavart csavarjuk ki és a burkolatot távolítsuk el. Vigyázzunk a sztatikus elektromosságra, mert az a készülékben kárt okozhat. Egy nagyobb fém tárgyat fogjunk meg előtte. A kártya ezután becsúsztható oldalról a rajznak megfelelően.

SIM kártya programozása SMS-el:

Szám tárolás

SMS szöveg : +36301234567#

Szám törlés

SMS szöveg : T+36301234567

Szám csere:

SMS szöveg : TT+36301234567,+36207654321#

Szám törlés 1-15 -ig

SMS szöveg : TS

Használható telefonszámok lekérése:

SMS szövege: T?

Ezután SMS-ben vissza kapjuk a használatban lévő telefonszámok listáját. Ha több van mint 8 akkor 2 SMS jön vissza.

Az SMS szövegeknél itt nagy betűvel kell írni! A tárolási műveletek végére lezáró # szükséges. Törlésnél nem. Több szám bevitelénél 2 percenként küldjük rá az SMS-t.

Bemenet aktivitás és egyéb funkciók beállítása SMS-el

SMS-ben elküldendő 6 jegyű kód , tehát minden x helyén egy szám legyen, ami a helyiértékének megfelelő funkciót beállítja.

Csillaggal kezdődik !

pl: *110000

1. jegy:

*0xxxxx : Bemenet hívni fogja a számokat sorban.

*1xxxxx : Bemenet SMS-t küld minden számra.

2. jegy:

*x0xxxx fűtés bekapcsolás után nem hív vissza

*x1xxxx fűtés bekapcsolás után visszahív röviden

Az 1mp-es fűtés kimenet kapcsolásra sosem hív vissza a készülék

3. jegy:

*xx0xxx Nem küld tápfeszültség hiba SMS-t

*xx1xxx Küld tápfeszültség hiba SMS-t

4. jegy:

*xxx0xx Tápfeszültség hiba esetén nem kapcsolja le a kályhát

*xxx1xx Tápfeszültség hiba esetén lekapcsolja a kályhát

5. jegy:

*xxxx0x Bemenet aktivitás esetén azonnal hív

*xxxx1x Bemenet aktivitás esetén folyamatos 3mp-es jel esetén hív

6. jegy:

*xxxxx0 Csak „egyenleg” szövegtartalmú SMS-eket továbbít

*xxxxx1 Minden SMS-t továbbít

*xxxxx2 Nincs SMS továbbítás

Alapértelmezett beállítás *001000

Működés:

Bekapcsolás után a sárga LED kigyullad, elindul a modemkapcsolat felépítése, beolvassa a számokat. Ezután készenléti állapotba kerül és a sárga LED elalszik. (30-60mp). Ha nincs térerő vagy a számokat nem megfelelő formátumban vittük be, akkor a program nem lép tovább a sárga LED nem alszik ki..

A zöld LED a modem állapotát jelzi. Lassú villogás (3mp) van térerő, gyors villogás (1mp) nincs térerő illetve hálózat.(Esetleg nem érvényes, vagy hibás kártya).

A bejövő idegen hívásokat azonnal elutasítja. A bejövő idegen SMS-eket törli

A bemenet működése:

Bemenetre érkező jel hatására a készülék a beállított módon értesít.

*0xxxxx

A készülék hívásokat indít a tárolásnak megfelelő sorrendben. A hívást elutasítással lehet nyugtázni.(Hangpostafiókra kapcsolás esetén nem jön be a foglalt jelzés és nem nyugtáz)

A hívást ne szakítsuk meg azonnal, mert akkor azonnali foglaltnak tekinti és SMS-t küld, azután tovább hív. Várjunk 3-4 csengetést mielőtt elutasítjuk. Azonnali foglalt esetén SMS értesítést küld a bemenet elnevezésével és a készülék tovább lép a következő számra.

*1xxxxx

SMS beállítás esetén az össze rajta lévő számra SMS-t küld RIASZTAS szöveggel.

A hívások után a rendszer figyel a bemenet, amíg a bemenet nem áll újra vissza, addig a program nem áll alaphelyzetbe, hanem várakozik. Amint a bemenet visszaáll, a program újra figyel azt.

Tápfeszültség figyelés:

HA a 1-2 pont között a feszültség leesik 11V alá, akkor SMS-t küld (pl: TAPHIBA Fesz=11.0V)

Tűrelmi idő 4-5 perc.

Ellenőrzés

Felhívjuk a készüléket, egy csengés után letesszük, akkor a készülék visszahív.

Fűtés vezérlés hívással vagy nyomógommbal:

A telefonra hívást intézünk, két kicsöngés után a telefon bontja a kapcsolatot és bekapcsolja a kályhát, majd egy rövid hívást küld nyugtázásként arra a számra amellyel bekapcsoltuk a kályhát, ha az be van állítva.

HA a saját, válasz hívást fogadó készüléken hangpostafiók van bekapcsolva akkor az felveheti a nem fogadott válasz hívást a beállításoknak megfelelően, még ha a hívást meg is szakítjuk akkor is ! Állítsuk be , hogy foglaltra ne kapcsoljon hangpostafiókra és a válasz hívást nyomjuk ki a letesz gommbal.

Vagy kapcsoljuk ki ezt a funkciót a távkapcsoló készülékben.

A rövid válasz hívásnak az a szerepe, hogy egy véletlen bekapcsolás esetén értesüljünk annak tényéről.

Bekapcsolt állapotban a hívás négyszer cseng és leállítja a fűtést, majd bontja a vonalat.
Beállított időzítés esetén is leállítható így a már megkezdett ciklus.

Nyomógombbal is vezérelhető a fűtés kimenet. Hosszabban nyomjuk meg a gombot ekkor elindul az időzítés , újabb gombnyomás csak 10mp múlva lehetséges, ekkor kikapcsol. Hívással kombinálható tehát mindig a másik állapotra kapcsol .

Fűtés időzítés adat bevitele SMS-ben:

SMS szövege: #xxx .

xxx háromjegyű szám mindig, tehát pl: 004, 012 , 134 ... PERC (megadható 001-254 perc, illetve 255)

Az alapértelmezett fűtés kapcsolás : 1mp . Ha erre van szükség akkor nem kell SMS-t küldeni.

xxx=**255** esetén nincs időzítés, a készülék egy újabb hívásra kapcsol csak ki.

xxx=**000** esetén 1mp-es impulzust kapcsol a fűtés kimenet. (alap beállítás ez)

A bevitt érték letárolódik nem felejtő memóriában , ezért ha a készülék tápfeszültség megszűnés miatt újraindul a beállított érték nem vész el. Újabb időbeállítás esetén kell csak újra SMS-t küldeni.

Bevitel után várjuk meg a visszaigazoló SMS-t amiben ugyanaz van amit küldtünk! Utána aktív a beállítás.

Ha a fűtés be van kapcsolva akkor az időzítést nem lehet átállítani!

A készülék csak a SIM kártyán tárolt számokról fogad el SMS-t és hívást.

Állapot lekérés:

SMS szövege: ? (kérdőjel)

Ezután SMS-ben visszakapjuk:

Bemenet állapotát (be vagy ki)

Bemenet beállítását (időzítés ki vagy be)

Fűtés kimenet (Kalyha Ki vagy Be)

Az időzítési beállításokat (Idozites),

A hátralévő időt percben (Maradt)

Bemenet aktivitását: (SMS be vagy ki)

A rövid visszahívás beállítását (Vh: KI vagy BE)

A tápfeszültséget (pl: Fesz:12.5V)

A szenzor hőmérsékletét

Tápfeszültség hiba SMS küldés (Ts)

Fűtés lekapcsolása (Lk)

Térrő állapotát (pl GSM:25(31) , 31 a max érték, R betű jelzi ha a készülék idegen(külföldi) hálózaton van.

Bekapcsolás időzítő funkció:

Maximum 14 bekapcsolási időzítés állítható be egy SMS segítségével. Az időket egy F betű után vesszővel elválasztva vigyük be egymás után egy SMS-ben. Szóköz nem lehet benne. 1 napos ugrás az idő helyére bevitt „Tttt” kóddal lehetséges. Az idők és a Tttt kód mindig 4 karakter legyen (példa 0615 =, 6:15) , szóköz sehol sem lehet. SMS elküldése után válasz SMS-ben vissza kapjuk az eltárolt időket, így ellenőrizhető.

Az idő figyelése az SMS feldolgozása után azonnal indul. Az készülék az időt 30mp-enként ellenőrzi és aszerint kapcsol.

Példák a formátumra:

F,0630,1700,0630,1700,0630,1700,0630,1700,0630,1700,0630,1700,0630,1700

Hét napon keresztül reggel 6:30-kor és délután 5-kor bekapcsolja a beállított időzítést.

F,0600,1200,1700,0600,1200,1700

Három napon keresztül , reggel 6-kor , délben, és délután 5 –kor bekapcsolja a beállított időzítést.

F,0600,Tttt,1200,1700

Reggel 6-kor bekapcsol, megvárja amíg eltelik a nap, és másnap kapcsol délben és du. 5-kor.
Ilyen ugrás bárhol berakható.

Fűtési program törlése SMS-el:

SMS szövege : FT

Fűtési program idejének lekérdezése:

SMS szövege : F?

A bekapcsolási időzítés beállítások áramtalanítás és visszakapcsolás után elvesznek.

A készülék az időt a beállító SMS alapján frissíti, ezért ha óra átállítás van a beállított időszakban, akkor a bekapcsolás csúszik egy órát. Ekkor küldjünk újabb beállítást.

USSD funkciók:

A készülékre elküldjük a szükséges USSD kódot az alábbi példa formátumban:

U*102# (Példa, Telekomnál ez az egyenleg lekérdezés)

Ezt a készülék továbbítja a szolgáltató felé.

Válaszként SMS-ben a készülék elküldi a szolgáltató válasz üzenetét.

Ez funkció SMS költséget generál.

Kiegészítő melléklet Webasto telefonos alkalmazáshoz.

A készülék a Webasto által kiadott telefonos alkalmazás bizonyos funkcióit kezeli.

Csak régebbi alkalmazásokkal működik, az újabbakhoz regisztráció szükséges a Webasto felületén.

Az alkalmazásban be kell állítani :

- Mód: Fűtés
- Időjárás : Külső hőmérséklet köszöb pl 21 fok
- A GSM készülék telefonszámát (ThermoCall SIM)
- A kezelő készülék telefonszámát (Saját hívószám)
- A GSM készülékbe a hagyományos módon tároljuk le a számokat, ne a telefonos alkalmazással.
- A járműnél TC változat: TC3
- Visszaigazoló SMS: NEM
- PIN –t ne változtassuk meg (alap: 1234)
- Fűtő készülék: Webasto individual select : NEM, Hőmérséklet érzékelő: belső

Ha hívásra állítjuk a Webasto alkalmazásban a készülék indítását akkor figyeljük mi történik, tehát rendben kicseng-e és a GSM készülék bontja-e a vonalat. Természetesen ez vonatkozik a hagyományos hívásos indításra is.

Elérhető funkciók:

- Mód: Fűtés
- Indítás
- Leállítás
- Üzemidő beállítás
- Egyszeri időzített indítás
- Hőmérséklet lekérdezés (külön felugró ablakban jön a válasz, nem írja bele az alkalmazásba)