



# SECURECOM

## SS21-4G

4G (VoLTE) mobilhálózaton működő  
többfunkciós átjelző és vezérlő

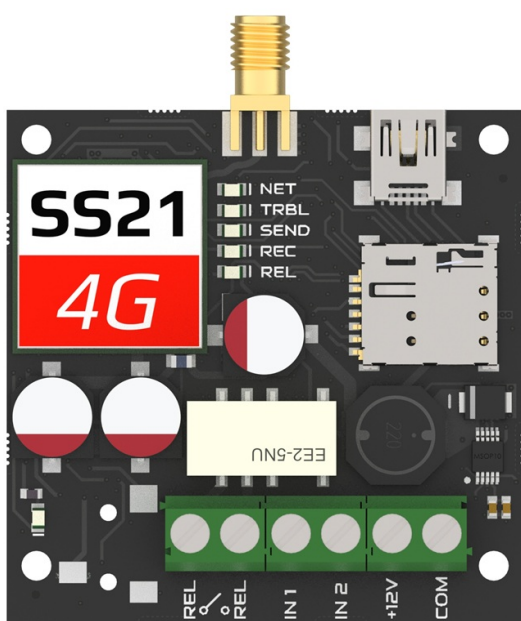
### MŰKÖDÉS

A modul a bemeneti kontaktus hatására riasztási hívást és/vagy SMS-t küld akár 4 telefonszámra. A relé kimenete vezérelhető akár 8 telefonszámról hívószám azonosítással.

A folyamatos működés ellenőrzéséhez az életjelküldés beállítható illetve a SIM kártyára érkező egyetlen infót automatikusan továbbítja.

### JELLEMZŐK

- 2 kontaktus bemenet, önálló jelzéseküldéssel
- 1 relé kimenet, NO potenciál mentes kontaktus
- Értesítés max. 4 telefonszámra hívás/SMS
- USB csatlakozás a PC-s beállításhoz: USB 2.0 mini-B
- SMS üzenettel távoli beállíthatóság
- Kommunikáció: 4G (Cat-1) / LTE sávok: B1,B3,B5,B7,B8,B20
- SIM kártya: Nano-SIM (4FF)
- Tápellátás: 10-30V DC / maximum 300mA
- Működési hőmérséklet: -25°C / +50°C
- Méretek: 52x52x15mm



### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Riasztók telefonos átjelzője
- Kapuvezérlés ingyenesen, hívószám azonosítással

### CSOMAG TARTAMA

- SS21-4G modul
- 4G antenna
- USB 2.0 mini-B kábel
- Műanyag távtartók

## BEÁLLÍTÁS

A modul beállítása PC-s programmal az USB kapcsolaton keresztül történik. (a mellékelt USB kábel segítségével)

Az eszköz beállításához a **SecurecomConfigurator** alkalmazás használható, ami az alábbi helyről tölthető le:

<https://puloware.com/public/SecurecomConfiguratorSetup.exe>

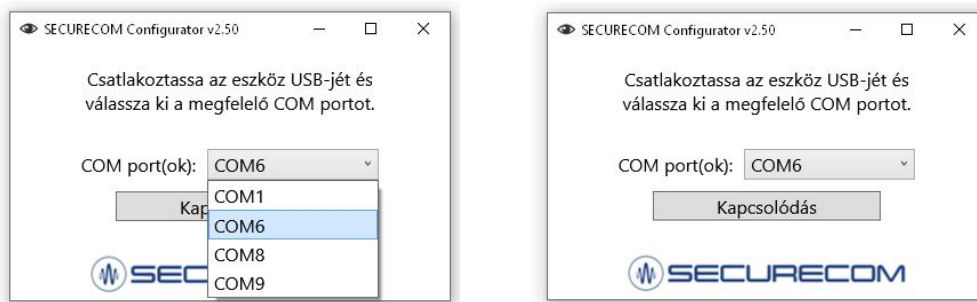
Az installálás és a program futtatása után csatlakoztatni kell a modult a PC-hez az USB-n keresztül és kiválasztani az eszköz által aktivált COM portot.

## Beállítások megadása PC-s programmal

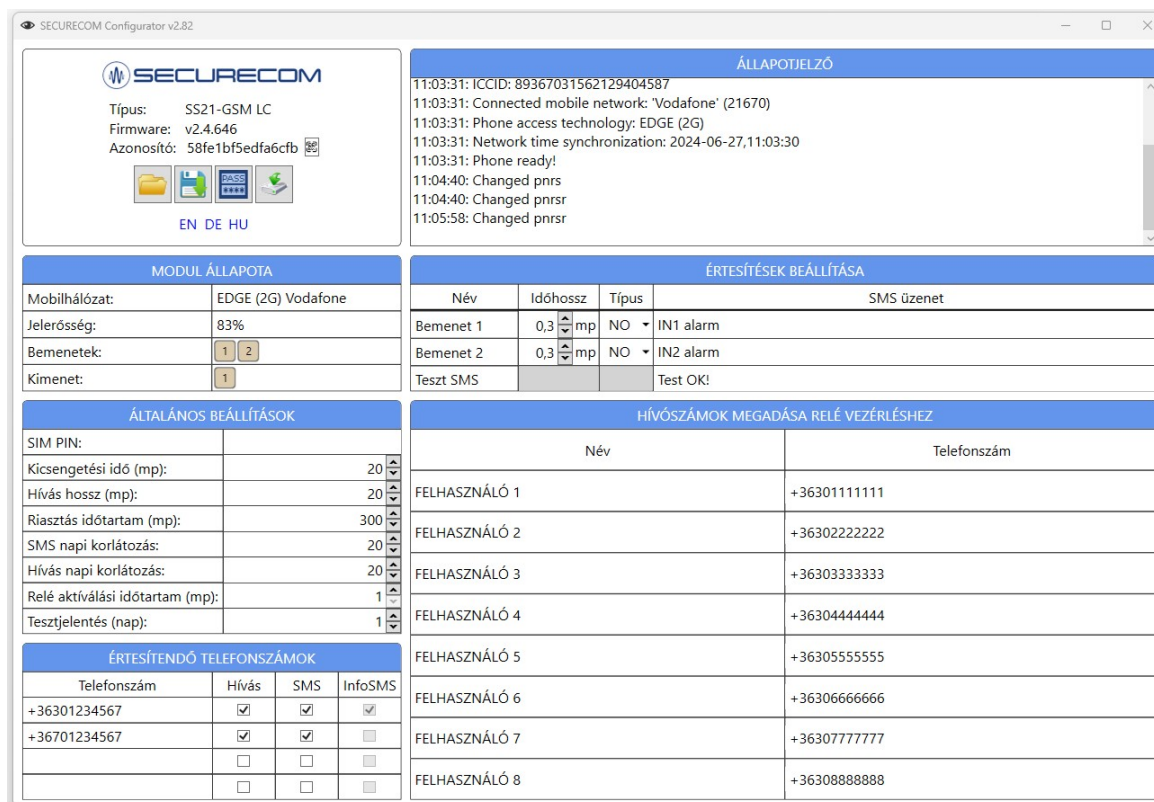
Az **SecurecomConfigurator** program indítása (Windows 8,10,11 kompatibilis) és az eszköz csatlakoztatása után alábbi módon lehet beállítani.

**Figyelem:** az USB csatlakozás tápellátása csak a beállítások megadásához elegendő, ezért a hívások teszteléséhez külső tápellátás csatlakoztatása szükséges!

### Kommunikációs port kiválasztása és kapcsolódás



A kapcsolódás után a paraméterek konfigurálása az alábbi felületen történik.



**SECURECOM**  
Típus: SS21-GSM LC  
Firmware: v2.4.646  
Azonosító: 58fe1bf5edfa6cfb

**ÁLLAPOTJELZŐ**  
11:03:31: ICCID: 89367031562129404587  
11:03:31: Connected mobile network: 'Vodafone' (21670)  
11:03:31: Phone access technology: EDGE (2G)  
11:03:31: Network time synchronization: 2024-06-27,11:03:30  
11:03:31: Phone ready!  
11:04:40: Changed pnrs  
11:04:40: Changed pnrsr  
11:05:58: Changed pnrsr

**MODUL ÁLLAPOTA**  
Mobilhálózat: EDGE (2G) Vodafone  
Jelerősség: 83%  
Bemenetek: 1 2  
Kimenet: 1

**ÉRTESÍTÉSEK BEÁLLÍTÁSA**

Név	Időhossz	Típus	SMS üzenet
Bemenet 1	0,3 mp	NO	IN1 alarm
Bemenet 2	0,3 mp	NO	IN2 alarm
Testt SMS			Test OK!

**ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSOK**

SIM PIN:	
Kicsengetési idő (mp):	20
Hívás hossz (mp):	20
Riasztás időtartam (mp):	300
SMS napi korlátozás:	20
Hívás napi korlátozás:	20
Relé aktiválási időtartam (mp):	1
Testtjelentés (nap):	1

**ÉRTESÍTENDŐ TELEFONSZÁMOK**

Telefonszám	Hívás	SMS	InfoSMS
+36301234567	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
+36701234567	<input checked="" 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"/>

**HÍVÓSZÁMOK MEGADÁSA RELÉ VEZÉRLÉSHEZ**

Név	Telefonszám
FELHASZNÁLÓ 1	+36301111111
FELHASZNÁLÓ 2	+36302222222
FELHASZNÁLÓ 3	+36303333333
FELHASZNÁLÓ 4	+36304444444
FELHASZNÁLÓ 5	+36305555555
FELHASZNÁLÓ 6	+36306666666
FELHASZNÁLÓ 7	+36307777777
FELHASZNÁLÓ 8	+36308888888

A program az indítása után kiolvassa és megjeleníti az eszköz aktuális beállításait.

A módosítások érvényesítéséhez viszont a rátöltés gombot meg kell nyomni, mert a mentés nem automatikus!

## Adminisztrációs ablak



Beállítások megnyitása a PC-ről



Beállítások lementése fájlba a PC-re



Beállítások rátöltése a modulra

### Figyelem:

ahhoz hogy az egységen a beállítások módosításai érvényesek legyenek, a változást minden esetben le kell tölteni a modulra! Amennyiben a beállításokban változás történik a rátöltés ikon háttere piros lesz, jelezve a letöltés szükségességét.

## ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSOK ablak

ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSOK	
SIM PIN:	
Kicsengetési idő (mp):	20
Hívás hossz (mp):	20
Riasztás időtartam (mp):	300
SMS napi korlátozás:	20
Hívás napi korlátozás:	20
Relé aktiválási időtartam (mp):	1
Tesztjelentés (nap):	1

- SIM kártya PIN kódja, amennyiben szükséges
- A hívott telefon kicsengetési időtartama
- A riasztási hívás hossza, azaz a szirénázás maximális ideje
- Az idő, amíg a riasztási esemény értesítésével próbálkozik
- SMS küldés napi maximuma (a túlforgalmazás elkerülésére)
- Riasztási hívások napi maximuma (a túlforgalmazás elkerülésére)
- A kimeneti relé vezérlés monostabil, így ez a meghúzási időtartama
- Tesztüzenet ami megerősíti hogy a rendszer és a SIM kártya működőképes. Az SMS üzenet az aktuális nap 9.00 -kor lesz

## ÉRTESÍTÉSEK BEÁLLÍTÁSA ablak

ÉRTESÍTÉSEK BEÁLLÍTÁSA			
Név	Időhossz	Típus	SMS üzenet
Bemenet 1	0,3 mp	NO	IN1 alarm
Bemenet 2	0,3 mp	NO	IN2 alarm
Teszt SMS			Test OK!

### Bemenet 1/2:

#### Időhossz:

legalább ennyi ideig kell az állapotváltozásnak fennállni, hogy eseményt generáljon (pl. zavarvédelem)

#### Típus:

**NO** alapértelmezésben nyitott bemenetet míg **NC** zárt bemenet feltételez

#### SMS üzenet:

küldött üzenet szövege, amit a bemenet változás hatására generál

### Teszt SMS:

#### SMS üzenet:

a tesztjelentéskor küldött üzenet szövege

## ÉRTESÍTENDŐ TELEFONSZÁMOK ablak

ÉRTESÍTENDŐ TELEFONSZÁMOK			
Telefonszám	Hívás	SMS	InfoSMS
+36301234567	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
+36701234567	<input checked="" 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"/>

**Telefonszám:** az események bekövetkezésekor értesítendő telefonszámok megadására van lehetőség (maximum 4db).

**Hívás/SMS:** az értesítések típusa választható

**InfoSMS:** az első rögzített telefonszámra küldhető 2 féle információs SMS

- SIM kártya egyenlegközlő üzenetek továbbítása

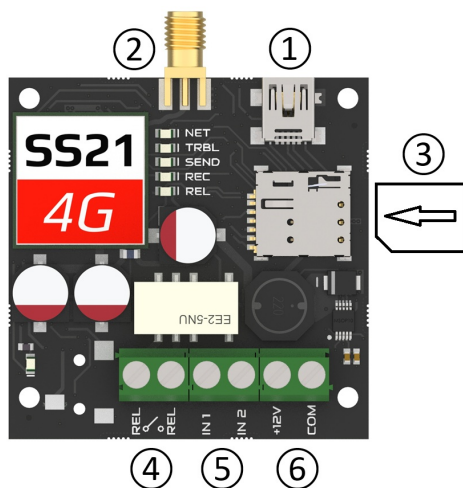
- Tesztjelentés üzenet

## HÍVÓSZÁMOK MEGADÁSA RELÉ VEZÉRLÉSHEZ ablak

Az SS21-4G modul RELÉ kimenete ingyenes hívással (hívószám felismeréssel) vezérelhető, 8 beállítható felhasználóig.

HÍVÓSZÁMOK MEGADÁSA RELÉ VEZÉRLÉSHEZ	
Név	Telefonszám
FELHASZNÁLÓ 1	+36301111111
FELHASZNÁLÓ 2	+36302222222
FELHASZNÁLÓ 3	+36303333333
FELHASZNÁLÓ 4	+36304444444
FELHASZNÁLÓ 5	+36305555555
FELHASZNÁLÓ 6	+36306666666
FELHASZNÁLÓ 7	+36307777777
FELHASZNÁLÓ 8	+36308888888

## SS21-4G felépítése



- ① USB port
- ② 4G antenna csatlakozó
- ③ SIM foglalat
- ④ Relé kimenet
- ⑤ Kontaktus bemenetek
- ⑥ Tápfeszültség bemenet

## LED jelzések

	Folyamatos	Villanó
NET (zöld)	Térerő OK	Térerő < 30%
TRBL (piros)	SIM hiányzik	4G kapcsolódás
REC (zöld)	Bejövő hívás	
REL (sárga)	RELÉ aktív	

## Beüzemelés lépései

- SIM behelyezése: érintkezővel lefelé, és a lecsapott sarka a SIM tartó irányába nézzen, az ábra szerint
- Antenna és a sorkapcsok bekötése az ábra szerint
- Tápfeszültség bekapcsolása
- PC-s kapcsolat létesítése USB-n keresztül a konfiguráláshoz, majd a **SecurecomConfigurator** futtatása
- SIM PIN kód beállítása a 4G hálózati kapcsolathoz, de ha a kártyán nincs PIN kód akkor nem szükséges
- Beállítások konfigurálása a PC-s programban
- **A beállítások rátöltése a modulra, a rátöltés ikonnal aminek szükségét pirossal jelzi!**
- A beállított funkciók működésének letesztelése, az **ÁLLAPOTJELZŐ** ablak segítségével
- Amennyiben a teszt sikeres, a modul felszerelhető

## Telepítési és beállítási tanácsok

- Az USB csatlakozás tápellátása csak a beállítások megadásához elegendő, ezért a hívások teszteléséhez a külső tápellátás csatlakoztatása szükséges!
- A SecurecomConfigurator.exe program indításkor kiolvassa és megjeleníti a modul beállításait. A beállítások módosítása esetén, a változást minden esetben le kell tölteni a modulra!
- A SIM kártyára bejövő SMS (pl. egyenleg info) csak az első telefonszámra kerül továbbküldésre.