

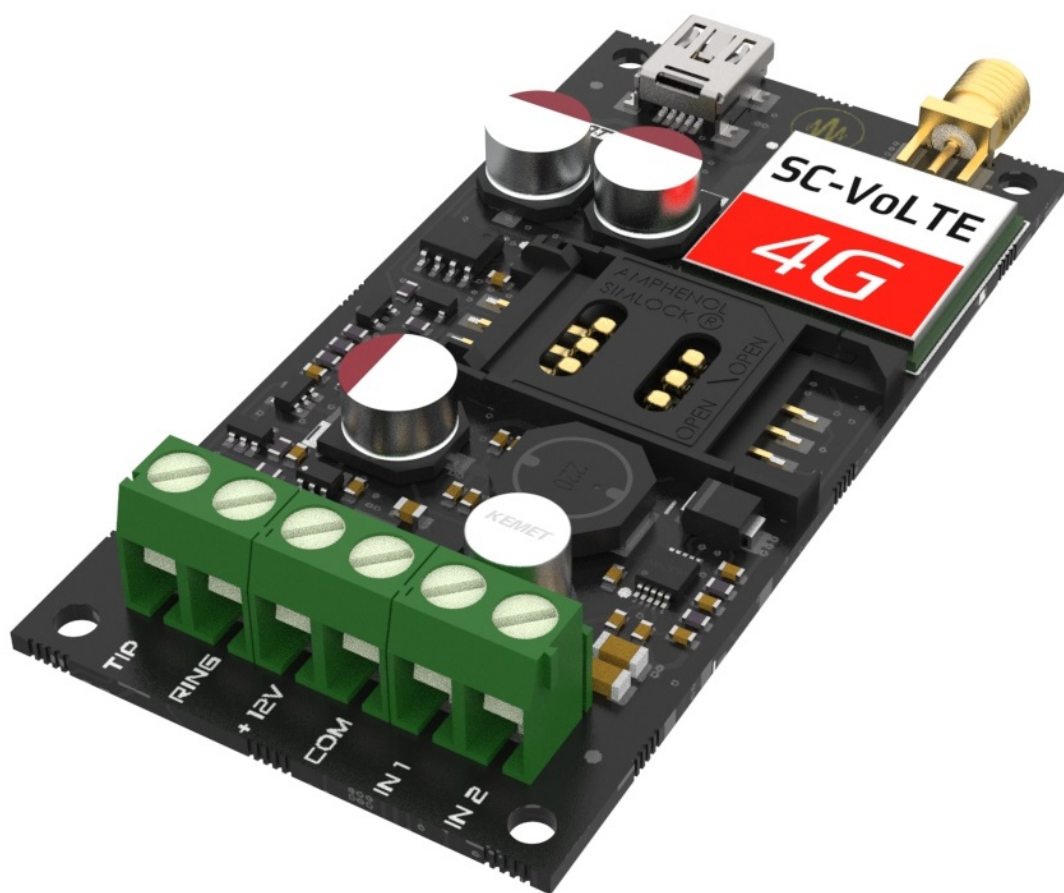


**SECURECOM**

## SC-VoLTE M2

Contact ID jelentésekből egyedi SMS üzenetet és riasztási hívást generáló átjelző 4G mobilhálózati kapcsolattal

Használati útmutató v2.0



## Tartalom

1	Általános információk.....	3
1.1	Főbb jellemzők .....	3
1.2	Különbségek az SC-GSM korábbi modellhez képest .....	3
2	Felépítés .....	4
3	Javasolt bekötési rajz.....	5
4	Riasztó szükséges beállításai .....	5
5	Állapotjelzések.....	5
6	Beállítások .....	5
6.1	„Önálló” működési mód .....	6
6.2	„Vonalpótló” működési mód .....	7
6.3	Bemenetek eseményeinek beállítása .....	7
6.4	Általános beállítások.....	8
6.5	Modul állapotjelző ablak .....	8
6.6	Események jelző ablak.....	9
6.7	Adminisztrációs ablak.....	9
7	Technikai adatok.....	9
8	Csomag tartalma .....	9

# 1 Általános információk

Az SC-VoLTE M2 biztonságtechnikai átjelző egység riasztóközpontokhoz, 2 típusú üzemmóddal.

**Önálló módban** a riasztóközpontok Contact ID jelentéseiből vagy a saját kontaktus bemeneteinek állapotváltozásából SMS üzenetet és riasztási hívást generál. Működése: a riasztó felől érkező (Contact ID) jelentések eseménykódjait összehasonlítja a program táblában előre rögzített, riasztási értesítést igénylő eseménykódokkal és a megfelelő eseménykód bekövetkezésekor a kódhoz rendelt szöveget, SMS üzenet formájában elküldi a megadott telefonszámokra illetve riasztási hívást indít (szirénahangot generálva). Ennek köszönhetően a riasztó bármilyen jelzéséről nevesített értesítést kaphatnak a felhasználók, azaz nem csak a riasztás ténye, hanem annak helye megnevezhető az SMS üzenetben vagy akár a felhasználók aktivitása - azaz nyitás/zárás - név szerint is követhető.

**Vonalpótló módban** beszéd célú hanghívásra képes, telefonvonalas szimulációval. A készülék mobilhíváson keresztül összeköti a riasztót a felhasználóval, illetve egyéb alkalmazásban egyszerű telefonvonalként használható olyan helyeken, ahol a nyilvános telefonvonal nem elérhető (liftek, SOS vagy INFO hívó pontok, nyaralók, stb.) A készülék nem kezeli a bejövő hívást, így kicsengetni sem képes a rákapcsolt telefonvonalas eszközt.

## 1.1 Főbb jellemzők

- 2 különálló működési mód egy eszközben
- Telefonvonal szimuláció a riasztó TIP/RING kommunikátorához
- SMS és hívás küldés akár 64 féle Contact ID kód alapján
- Értesítés 4 felhasználói telefonszámra
- 2 kontaktus bemenet, önálló jelzésküldéssel
- SIM PIN kód és eszközjelszó védelem
- SMS továbbítás a megadott telefonszámra
- Beállítás és diagnosztika USB kapcsolaton keresztül

## 1.2 Különbségek az SC-GSM korábbi modellhez képest

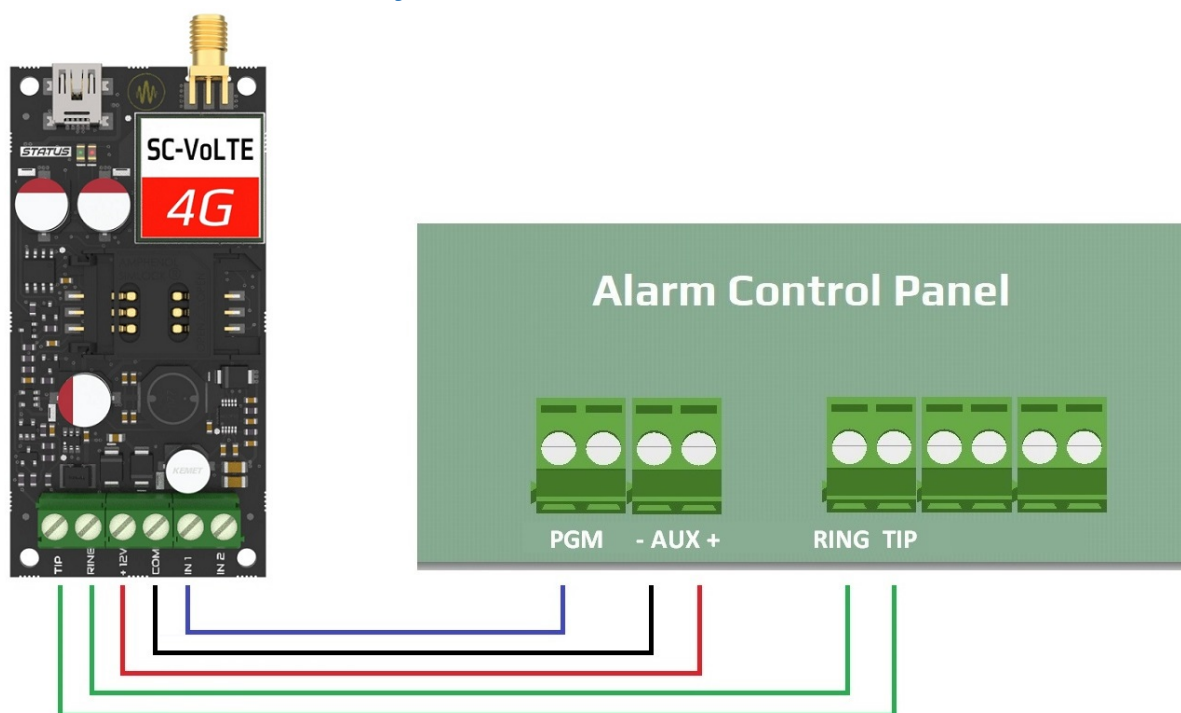
- 64 féle Contact ID eseményről lehet értesítést küldeni (32 helyett)
- Az értesítés időzírási beállításai szabadon paramétrezhetők
- Kibővített eseménynapló, a kommunikáció minden részlete nyomon követhető
- USB háttértár megszűnt
- Nincs lehetőség a bejövő hívásokra való kicsengetésre
- Az eszköz programozói szoftvere megváltozott

## 2 Felépítés



- 1 TIP/RING kommunikációs vonal kimenet**  
Szimulált vezetékes vonal a riasztók TIP/RING bemenetéhez
- 2 Tápfeszültség bemenet**  
Kommunikátor áramellátása DC 9-30V / max. 300mA
- 3 Kontaktus vezérelt bemenetek**  
A kontaktusok aktiválása a tápfeszültség negatív polaritásával (COM csatlakozó) történhet
- 4 SIM kártyatartó**  
méret: 2FF/mini SIM
- 5 USB mini B csatlakozó a beállításhoz**
- 6 4G antenna csatlakozó SMA típusú**
- 7 Állapotjelző LED**

### 3 Javasolt bekötési rajz



### 4 Riasztó szükséges beállításai

A csatlakoztatott riasztóközpont kommunikációs beállításainál az alábbi beállításokat kell megtenni:

- Legyen engedélyezve a telefonos kommunikáció a riasztó központban
- DTMF (Tone) tárcsázás legyen kijelölve
- Legyen beállítva egy egyszerű telefonszám a tárcsázáshoz (pl. 1111)
- Legyen beállítva az ügyfél azonosító
- Contact ID (Full) formátum legyen kiválasztva

Az átjelző ezután felügyeleti vevőként fogadja a riasztóközpont jelentéseit, és figyelni a CID kódokat.

### 5 Állapotjelzések

A kommunikátor működéséről a **7** pozíciónál lévő LED az alábbi állapotinformációkat közvetíti.

#### Mobil hálózat státusza

<b>Villanó Piros</b>	Kapcsolódás folyamatban vagy hálózati hiba (1 perc után)
<b>Villanó Zöld</b>	Nyugalmi állapot
<b>Folyamatos Zöld</b>	Riasztó kommunikációja folyamatban
<b>Villanó Zöld + Villanó Piros</b>	Alacsony térerő, 30% alatti

### 6 Beállítások


A kommunikáció részleteinek beállításához először telepítse a SECURECOM CONFIGURATOR programot. A konfigurátor telepítője (securecomconfiguratorsetup.exe) az alábbi helyről tölthető le:

<https://www.securecom.eu/sc-volte>

Letöltés után futtassa a telepítőt, amely létrehozza a konfigurátort így indítható a start menüből. Futassa a program majd csatlakoztassa az eszköz USB portját a PC-hez és válassza ki a megfelelő soros portot, majd nyomja meg a "Kapcsolódás" gombot. A kapcsolódás után az alábbi kép látható.

**Figyelem:** ahhoz hogy az egységen a beállítások módosításai érvényesek legyenek, a változást minden esetben le kell tölteni a modulra!



A letöltés a  ikonra kattintással történik, melynek hatására az ÁLLAPOTJELZŐ ablakban kijelzi a változást. Változtatást követően az ikon háttere piros lesz, jelezve a letöltés szükségességét.

## 6.1 „Önálló” működési mód

Az üzemmód az **ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSOK** ablak **Működési mód** mezőjében választható ki. Ebben a módban az átjelző közvetlenül küldi a jelzéseket a beállított telefonszámra amennyiben megegyezik a riasztótól kapott eseménykód az eseményszűrő táblázat szereplő maximum 64 féle eseménykód bármelyikével. Amikor a riasztó küldi az aktuális esemény Contact ID kódját (a RING/TIP kimeneten keresztül), az átjelző távfelügyeleti vevőt szimulál, azaz fogadja és nyugtázza az esemény kódokat a riasztó felé. Ezek után a fogadott eseménykódot összehasonlítja a táblázatban beállított kódokkal, és ha az szerepel a táblázatban, akkor a kommunikátor elkezd az értesítési folyamatot, azaz SMS üzenet küld majd hívást kezdeményez a megadott felhasználók számra (1-4).

Ebben a módban az eszköz a Contact ID szabványnak megfelelő jelzéseket vár. A Contact ID üzenetek felépítése a következő:

Ügyfél azonosító: 4 karakter	Protokoll azonosító <b>18</b>	Esemény: <b>E (1)</b> vagy Visszaállítás: <b>R (3)</b>	Esemény kód: 3 karakter	Partíció: 2 karakter	Zóna vagy Felhasználó azonosító: 3 karakter
pl. <b>8556</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>130</b>	<b>01</b>	<b>001</b>

A CID kód első 6 karakterét (ügyfél és protokoll azonosítót) nem veszi figyelembe az eseményszűrő. A többi karaktert a várt eseménynek megfelelően kell beírni az eseményszűrő táblázatba. Amennyiben a **Partíció és a Zóna/Felhasználó** nincs kitöltve, úgy az esemény bekövetkezésekor mindig küldi az SMS és hívás értesítést, azaz a szűrő nem veszi figyelembe a zóna és partíció értékét.

Ahhoz hogy SMS üzenetet és riasztási hívást generáljon a megadott eseményhez, ki kell pipálni a megfelelő értesítendő telefonszámokat, illetve meg kell adni a küldendő SMS szövegét. Ezeket az eseményszűrő táblázatban az értesítendő esemény sorban lehet megadni.

Az értesítendő személyek telefonszámait a **TELEFONSZÁM BEÁLLÍTÁSOK** ablakban lehet megadni maximum 4db, nyugtázási lehetőséggel, amit igény esetén ki kell pipálni. A nyugtázás beállításával az átjelző addig hívja a telefonszámot, amíg a szirénázás alatt az ügyfél a telefon billentyűzetén le nem nyom egy tetszőleges számot (0-9). Ekkor tudja az átjelző, hogy fogadták a riasztást. Amennyiben nem ad nyugtát a riasztott személy úgy az **ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSOK** ablakban megadott riasztási időtartamig hívja a számot.

## 6.2 „Vonalpótló” működési mód

Az üzemmód az **ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSOK** ablak **Működési mód** mezőjében választható ki. Ebben az üzemmódban az eszköz egy közvetlen PSTN<->4G hang átjáróként működik. A rákapcsolt telefonkészülekről vagy a riasztóról érkező jelzéseket (DTMF vagy beszédhangokat) továbbítja a mobilhálózaton keresztül a beállított felhasználói telefonszámra vagy a távfelügyeleti vevőre. A RING/TIP bemenetekre kötött riasztó (vagy telefonkészülék) tárcsázza a hívószámot, majd a kommunikátor létrehozza a hangcsatornát, amelyen keresztül minden hangjelzés a 4G mobilhálózaton keresztül kerül továbbításra. A készülék nem kezeli a bejövő hívást, így kicsengetni sem képes a rákapcsolt telefonvonalas eszközt.

## 6.3 Bemenetek eseményeinek beállítása

A készülék 2 db kontaktusbemenet tartalmaz, NO vagy NC beállítással. A kontaktusok a **DC** - negatív tápfeszültséghez kapcsolva értendőek. Az érzékenység azt jelenti, hogy a jelzést létrehozó eseménynek (rövidzár vagy szakadás) minimum annyi ideig kell fennállni amennyi az ott beállított idő. Kontaktus esemény hatására az átjelző értesíti a kiválasztott telefonszámokat riasztási hívás és/vagy SMS üzenet formájában. Az SMS üzenete egyedileg megadható.

BEMENETI ESEMÉNYEK ÁTJELZÉSE TELEFONSZÁMRA											
Riasztás neve	Érzékenység	Típus	Hívás				SMS üzenet	SMS küldés			
			1	2	3	4		1	2	3	4
IN1 riasztás	0,3 <input type="text"/> mp	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IN1 alarm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IN1 visszaállítás			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IN1 alarm restore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IN2 riasztás	0,3 <input type="text"/> mp	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IN2 alarm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IN2 visszaállítás			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IN2 alarm restore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 6.4 Általános beállítások

Ebben az ablakban az átjelző működéséhez kapcsolódó paraméterek módosítására van lehetőség.

ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSOK	
SIM PIN:	
Kicsengetési idő (mp):	20
Hívás hossz (mp):	20
Riasztás időtartam (mp):	300
SMS korlátozás/nap:	20
Hívás korlátozás/nap:	20
Működési mód:	Önálló
Teszt SMS (periódus):	7 nap
Teszt SMS szövege:	Test OK! TESZT

**SIM PIN:** a behelyezett SIM kártya PIN kódja, amennyiben a PIN kód kérése be van állítva

**Kicsengetési idő:** a hívott telefon csengetési ideje másodpercben (hangposta korlátozása)

**Hívás hossz:** a szirénázás ideje a hívott telefonon

**Riasztási időtartam:** az esemény értesítésének a lejárat ideje másodpercben

**SMS korlátozás/nap:** a naponta elküldhető maximális SMS darabszáma

**Hívás korlátozás/nap:** a naponta sikeresen megtörtént hívások darabszáma

**Működési mód:** üzemmód választó a kívánt felhasználáshoz (fentebb tárgyaltak szerint)

**Teszt SMS (periódus):** a rendelkezésre állást igazoló SMS küldésének ciklusa

**Teszt SMS szövege:** a rendelkezésre állást igazoló SMS tartalma pl. riasztó teszt OK

## 6.5 Modul állapotjelző ablak

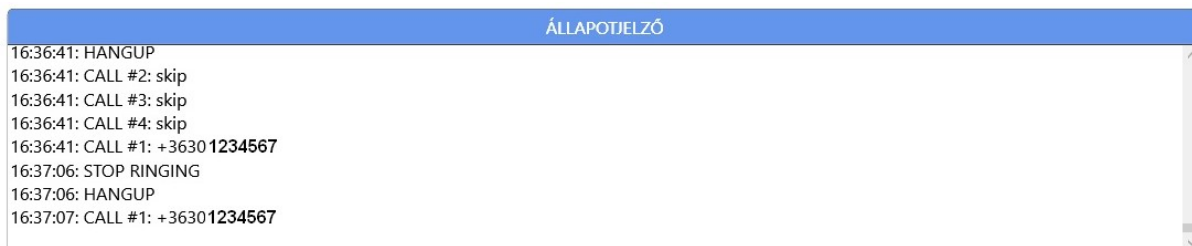
Ebben az ablakban az átjelző főbb fizikai jellemzőiről tájékozódhatunk.

MODUL ÁLLAPOTA	
Mobilhálózat:	→ Hálózat típusa és a mobil szolgáltató neve
Jelerősség:	→ A mobilhálózat jelerőssége (0-100)
Bemenetek:	→ A bemenetek vezérlési állapota
Riasztó TIP/RING:	→ Riasztó tárcsázójának állapota
Tápfeszültség:	→ Tápfeszültség értéke
Dátum/Idő:	→ A pontos idő és dátum



## 6.6 Események jelző ablak

A konfigurátor **ÁLLAPOTJELZŐ** ablakában nyomon követhető a kommunikátor és a riasztó közti kommunikáció, a jelzések küldése a vevőre, illetve az egység aktuális hibajelzései.



## 6.7 Adminisztrációs ablak

A SecurecomConfigurator program adminisztrációs ablak része tartalmazza a készülék alábbi legfontosabb alapadatait.



- Termék típusazonosítója
- A mikrovezérlő program verziója
- Adminisztrációs eszközök
- Nyelvválasztás

Az adminisztrációs eszközök funkciója az alábbi:



Mentett beállítások megnyitása és betöltése a képernyőre



Beállítások mentése fájlba



A módosított vagy betöltött beállítások mentése az egység memóriájába

## 7 Technikai adatok

- Tápfeszültség: 9 V - 30 V DC
- Nyugalmi áramfelvétel 120 mA
- Maximális áramfelvétel 500 mA
- Működési hőmérséklet -20 °C - +70 °C

## 8 Csomag tartalma

- SC-VoLTE M2 kommunikátor
- Antenna
- USB kábel
- Garancia