

Caesar Communicator V4.01

Kedves Vásárló!

Megtisztelve érezzük magunkat, hogy termékünket választotta. A CAESAR készülékcsalád már 1995 óta van forgalomban. Folyamatosan fejlődik a kor igényeihez igazodva és ez alatt az idő alatt mindvégig bizonyította megbízhatóságát.

A készülék leírása:

A CAESAR COMMUNICATOR GSM hálózaton belüli átjelzésre, bemenetek állapot változásának figyelésére használható. A készülék elsősorban gépjárművek védelmére lett kifejlesztve. Alapvetően a bemenetek változásának hatására képes hívás és SMS küldésére a felprogramozott telefonszámokra. Négy riasztási bemenettel rendelkezik, ami tetszőlegesen programozható a két telefonszámhoz és híváshoz vagy SMS küldésre. A riasztás hatására sziréna kimenet aktivizálódik a beprogramozott ideig. A riasztási eseményre válasz SMS-sel blokkolható a gépjármű motorja. Alacsony akkumulátor feszültség esetén figyelmeztető SMS kezdeményezhető a beállított telefonszámok bármelyikére.

A készülék négy, egymástól eltérő működési módra használható (programozható)

1. Időzítő- vezérlő állapotban a készüléket megcsörgetve a LED kimenet bekapcsol. Bekapcsolva marad a beállított ideig (alapértelmezett 30 perc) vagy a következő csörgetésig. Ezt az időzítést megszakítja ha a készülék tápfeszültsége 10,5V alá csökken, valamint mi is megszakíthatjuk a modulbemenet rövid idejű vezérlésével. A LED kimenetre relé köthető és ezzel vezérelhető pl. állófűtés, világítás...
beállítását lásd a Készülék felprogramozásánál a 3. oldalon.
2. Külső készülékkel vezérelve ki- bekapcsolható (pl. riasztóval, vezérelhető modul kimeneten keresztül)
3. A készülék ismert hívószámról megcsörgetve be, ill. kikapcsolható
4. Folyamatos működés (pager üzemmód)

Négy bemenet

- **2 db negatív bemenet (BE1, BE2).** Riasztási eseményt vált ki, ha 0,5 másodpercnél hosszabb ideig testre kerül. A SIM kártya egyetlen kímélése érdekében csak egyszer riaszt minden testre kerülésnél. Tehát, ha ajtóra van kötve, akkor az ajtó nyitáskor megszólal a sziréna, a készülék a beállított műveleteket végrehajtja. A sziréna folyamatosan szól a beállított ideig. Következő üzenet, riasztás csak ismételt nyitáskor történik.
- **2 db pozitív bemenet (BE3, BE4).** Riasztási eseményt vált ki, ha 0,5 másodpercnél hosszabb ideig tápra kerül. Működése megegyezik az előző pontban leírtakkal.

Akkumulátor feszültségének ellenőrzése

- Ha a készülék bekapcsolt állapotában a tápfeszültsége 10,5V alá csökken 10 másodpercnél hosszabb időre, akkor figyelmeztető SMS-t küld a beállított számra (ha engedélyezve van).

Kapcsolható nagy áramú kimenet

- **Csak SMS-sel vezérelhető nagyáramú relé kimenettel (10A).** Alkalmazható indítástiltásra, indítás engedélyezésére.
- **Relé meghúzatása:** Küldjön a készülék által ismert telefonszámra egy SMS üzenetet a készüléknek. Az üzenet tartalma: **STOP**
A készülék bekapcsolja a relét, és válasz SMS-ben **Motor STOP** választ küld.

- **Relé elengedése:** Küldjön a készülék által ismert telefonszámról egy SMS üzenetet a készüléknek. Az üzenet tartalma: **START**
A készülék kikapcsolja a relét, és válasz SMS-ben **Motor START** választ küld.

LED kimenet

- A készülék bekapcsolt állapotában testet kapcsol, 150 mA-rel terhelhető. Programozástól függően használható LED, modul, centrál vezérlő, relé vezérlésére. **LED használatánál 100 - 1000 Ω áramkorlátozó ellenállás (LED teljesítményétől függő) beépítése feltétlenül szükséges.**
- A kimenet beállításai:
 - 0 kikapcsolva
 - 1 folyamatos
 - 2 villog (alapbeállítás)
 - 3 ECO villog

Sziréna kimenet

- Riasztáskor pozitív kimenet, 1A terhelhetőséggel.
- A kimenet időzítései:
 - 0 0,7s
 - 1 4s
 - 2 30s (alapbeállítás)
 - 3 1perc

Modul bemenet

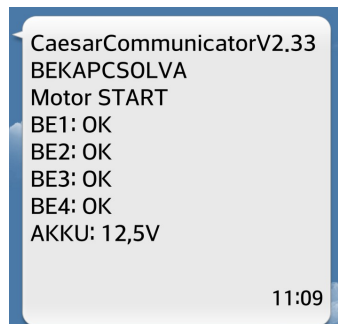
- Vezérlő bemenet, a készülék külső eszközzel (pl. autóriasztó) történő vezérlésére használható. Ha a modul bemenetre testet kapcsolunk a készülék bekapcsol, ha megszüntetjük, akkor kikapcsol. Használatát a bekötésen kívül a programozásnál a működési mód kiválasztásánál engedélyezni kell!

Hívás fogadás

- Riasztáskor, ha be van állítva, a készülék egyszer felhívja a beállított számot, számokat. Gondoskodjon róla, hogy a fogadó mobilkészülék ezt a hívást észlelje!

Készülék állapotának lekérdezése SMS-ben

- A készülék állapotát, a gépkocsi akkumulátor feszültségét SMS-ben bármikor lekérdezhetjük, csak küldjük az **INFO?** üzenetet a készülék telefonszámára az általa ismert telefonszámok valamelyikéről.



A készülék beszerelése

A készüléket szerelje a műszerfal alá, egy rejtett vízmentes helyre, vezetékeit csatlakoztassa a feladatnak megfelelően a kapcsolási rajz alapján. A GSM antennát szerelje egy jó vételt biztosító helyre, lehetőleg rejtetten. Ellenőrizze egy külső telefonnal, hogy a készülékben használni kívánt **SIM-kártya PIN kódja ki legyen kapcsolva, valamint a hívásátirányítás és a hangposta ne legyen aktív, a hívószám kijelzés legyen bekapcsolva.**

1. Helyezze be a SIM-kártyát a készülékbe.
2. A kártya behelyezése után csatlakoztassa a tápfeszültséget. **Figyelem!**
A készülék bekapcsoláskor automatikusan törli a behelyezett SIM-kártyán lévő üzeneteket!
3. Ellenőrizze, hogy a készülék fellép a GSM hálózatra, ezt a panelon elhelyezett zöld LED villogásának lassú üteme jelzi.

4. Hívjuk fel a készüléket bármilyen telefonról, kapcsolat esetén 1 csengés után bontja a vonalat. A panelon elhelyezett piros LED a hívás, visszahívás, SMS küldés ideje alatt folyamatosan világít.
5. SMS-ben küldjük el a jelszót # 123456 * (az 123456 a készüléken és a jótállási jegyen található serial number utolsó 6 számjegye.) formában.
6. Helyesen beállított hívószám kijelzés esetén SMS -ben visszakapjuk az alapértelmezett adatokat.

Ha a fenti műveletek végrehajthatók, elkezdhetjük a készülék felprogramozását a felhasználási feltételeknek megfelelően.

A készülék felprogramozása

A rendszer az UNICODE-os (ékezetes) SMS üzeneteket NEM tudja fogadni!

Az SMS-t minden esetben nagybetűvel kell beírni, elküldeni a készüléknek!

A programozás feltételezi, hogy a szerelő ismeri a készülék PIN kódját. Alapértelmezés szerint a készüléken és a jótállási jegyen található serial number utolsó 6 számjegye. Kérjük saját biztonsága érdekében változtassa meg. A későbbiekben csak az új PIN kóddal módosítható a készülék beállítása, a tárcsázandó telefonszámok.

A készülék beállítás mindig # jelszó -val kezdődik és * -al végződik, a különböző utasítások és a kezdő karakter után szóköz van. A leírásban vastag dőlt betűvel írjuk a beírandó minta SMS-eket.

Pl.: # 123456 P222222 T1+36301234567 T2+36201234567 C100001000222 B1Uteserz B2Ajto I0015 *

Minta SMS értelmezése:

123456 P222222 * -- A régi jelszót "123456" megváltoztatjuk az új jelszóra "222222"

T1+36301234567 -- Az első telefonszámunk legyen +36301234567 (a nemzetközi forma használata kötelező).

T2+36201234567 -- Második telefonszámunk legyen +36201234567.

A telefonszám törléséhez adja meg üresen a telefonszám vezér karakterét Pl: # 123456 T1 * , vagy adjon meg egy új telefonszámot az átírásához.

B1Uteserz -- A BE1 bemenet nevének átírása az alapértelmezett BE1 -ről Uteserz-re.

Ezt megtehetjük a BE2, BE3, BE4 bemenettel is, a B2, B3 B4 paranccsal és utána következő szöveggel (pl. B2Ajto). A szöveg maximum 10 karakter hosszúságú lehet, az angol ABC betűit és számokat tartalmazhat.

I0015 -- Időzítő- vezérlő idejének beállítása. Ióópp formátumban. Az óó órákat jelent, maximális értéke 23. A pp perceket jelent, maximális értéke 59. Tehát a maximálisan beállítható vezérlés 23ó 59p.

Sikeres beállítás után a készülék SMS-ben visszaküldi a beállított értékeket. A beállított értékeket lekérdezheti a # 123456 * paranccsal (az 123456 helyére az aktuális jelszót kell beírni).

T1: +36301234567
T2: +36201234567

HIVAS
Uteserz T1
Ajto NO
BE3: NO
BE4: NO

SMS
Uteserz NO
Ajto T1
BE3: NO
BE4: NO

AKKU ELL: NO
MOD: hivas
LED: villog
SZIRENA: 30S

	Hívás				SMS				Akku	Mód	LED	Sziréna
--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	-----	-----	---------

	be1	be2	be3	be4	be1	be2	be3	be4	akku	mód	LED	sziréna
Alapbeállítás	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Készülék beállítás												

Kérjük az SMS megírása előtt ezt a táblázatot töltsé ki, az esetleges hibák elkerülése érdekében.

A beírandó számok értelmezése:

<u>Hívás, SMS:</u>	<u>Akku figyelés:</u>	<u>Működési mód:</u>	<u>LED</u>	<u>Sziréna</u>
0 - nincs	0 - nincs	0 - Időzítő vezérlő	0 - nincs	0 - 0,7s
1 - T1-re	1 - SMS T1-re	1 - Modul bemenet	1 - folyamatos	1 - 4s
2 - T2-re	2 - SMS T2-re	2 - Csengetés	2 - villog	2 - 30s
3 - T1 + T2	3 - SMS T1 + T2	3 - Folyamatos	3 - ECO villog	3 - 1perc

Új jelszó:	<input type="text"/>
------------	----------------------

Készülék csatlakozójának kiosztása:

