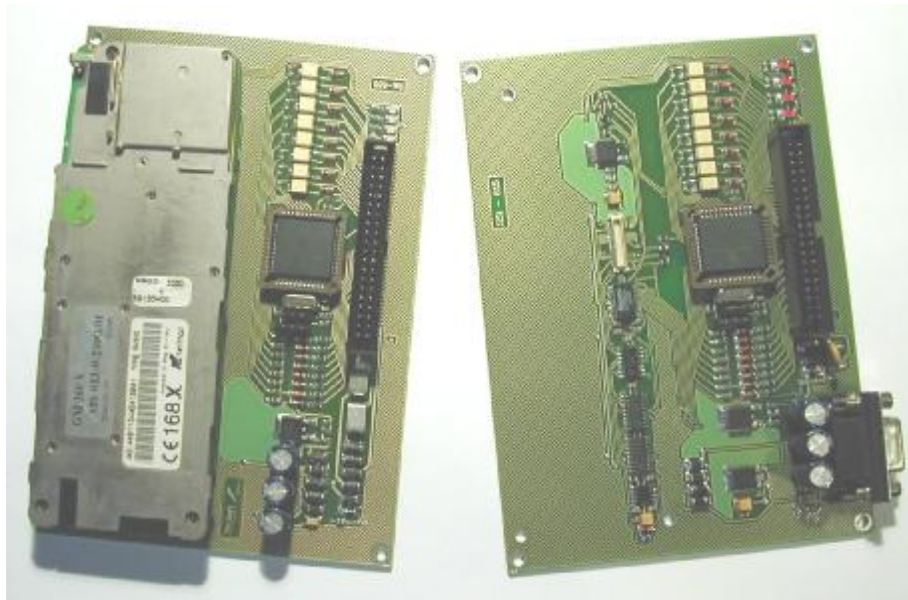


### A készülék rendeltetése

Az *Ssi-680* és *Ssi-690* GSM kommunikátor egység egy olyan nyolc bemenettel, és nyolc kimenettel rendelkező SMS alapú kommunikátor egység, mely önállóan is alkalmas a bemenetek változásait, illetve az ott érzékelt különféle eseményeket SMS-ben lejelenteni a felhasználó mobiltelefonjára, vagy egy számítógépre kötött SMS alapú vevőegység segítségével megfelelő szoftver segítségével a számítógépen megjeleníteni. A GSM alapú interface néhány speciális tartalmú SMS segítségével programozható fel, így a telefonszám, SMS központ száma, események, stb.

A modul összesen 8 db 12V-os bemenetekkel, és szintén 8 db optocsatolt kimenetekkel rendelkezik. A bemenetek változásai egy-egy SMS-t indítanak, míg a kimenetek állapotai modulra küldött speciális tartalmú SMS-sel állíthatók be. Az *Ssi-690* számú verzió RS-232 portján keresztül számítógépen is megjelenítheti egy távoli modul állapotát, így ez a modul akár egy vevőmodulként is szerepelhet. Alkalmazási lehetősége igen sokrétű lehet, sokfé-



le kihelyezett eszköz és (ital-, édesség-, játék-, cigaretta-, stb.) automata lekérdezhető, illetve vezérelhető általa. A rendszer a GSM modult állandóan figyeli. Ha annak működése megfelelő, akkor a modul figyel tovább, ha a GSM modul válasza nem megfelelő, akkor szoftveresen reseteli, ha szükséges, akkor azt ki-, és be kapcsolja, illetve újra feljelentkezteti a hálózatra, ezáltal ismét üzemképes állapotba hozza. A modulhoz akkumulátor is illeszthető, így véges ideig a szünetmentes ellátása is megoldott.

A tápfeszültségek meglétét, és annak nagyságát a kommunikátor rendszeresen ellenőrzi, és alacsony volta esetén az eseményt a felhasználó számára azonnal lejelenti, lehetőséget teremtve ezzel az időbeni beavatkozásra. A készülék 13.8V - 15V közötti tápfeszültséget igényel a 12V-os segédakkumulátor tölthetősége érdekében, de akkumulátor nélkül 12V feszültséggel is már működőképes.

### Paraméterek:

Tápfeszültség:	12V-15V	GSM modul típusa:	Telit GM-360
Kommunikáció:	SMS	Komm. protokoll:	9600,N,8,1
Nyugalmi áram:	35 mA		
Maximális áramfelvétel:	680 mA		