



Autós GSM telefonos riasztó

Működése:

Az érzékelők (hő, nyitás, zárás stb) jelet adnak a jelátalakítónak, ami a kapcsolási jelet, vagy feszültségszintet átalakítja pl. relével egy határozott idejű kapcsolásra, ami a telefon egyik billentyűjének a kivezetése – gyorshívás funkciót használva.

Az energiát az autó akkumulátora szolgáltatja, ami egy egyenirányító hídon kerül rá a feszültség stabilizátorra.

Az egyenirányító híd szerepe: a stabilizátor tartalék energiája ne dolgozzon rá az akkumulátorra az autó indításakor, mert a telefon kikapcsolhat – ami a riasztó önállóságát veszélyezteti.

A stabilizált tápegységnek kell előállítania a telefon akkumulátorának helyére a szükséges feszültséget, ill. rendelkeznie kell legalább 1 percre szükséges tartalék (puffer) energiával az autó önindítójának használatának időtartamára.