



## Programlista

<b>Típus</b>	<b>Emulátor/Program</b>
<b>BMW általában</b>	3 vezetékes/P13
Kivételek:	
BMW 1-es széria E81 és E87	2 vezetékes
BMW 3-as széria E46	2 vezetékes
BMW 3-as széria E36	2 vezetékes
BMW 5-ös széria E60, E61 modellfriss előtti	2 vezetékes
BMW 5-ös széria E39	2 vezetékes
BMW 5-ös széria E34	2 vezetékes
BMW 6-os széria E63, E64	2 vezetékes
BMW 7-es széria E65, E66, E67, E68 modellfrissítés előtti	2 vezetékes
BMW 7-es széria E38	2 vezetékes
BMW X3-as széria E83 2 vezetékes!	2 vezetékes
BMW X5-ös széria E53	2 vezetékes
BMW Z3-as széria E36	2 vezetékes
BMW Z4-es széria E85, E86	2 vezetékes
<b>Fiat Stilo</b>	3 vezetékes/P12
<b>Mazda</b>	3 vezetékes/P11
<b>Opel</b>	3 vezetékes/P16
<b>Mercedes általában</b>	3 vezetékes/P21
Kivételek:	
Mercedes A osztály 168 modellfrissítés előtti	3 vezetékes/P11
Mercedes C osztály W202, 2 vezetékes változat	speciális 2 vezetékes
Mercedes C osztály W202, 3 vezetékes változat	3 vezetékes/P11
Mercedes CL osztály W215, modellfrissítés előtti	3 vezetékes/P11
Mercedes CLK osztály W208, modellfrissítés előtti	speciális 2 vezetékes
Mercedes CLK osztály W209, modellfrissítés előtti	3 vezetékes/P22
Mercedes CLK osztály W208, modellfrissítés előtti, 3 vezetékes változat!	3 vezetékes/P11
Mercedes CLK osztály W209, modellfrissítés utáni	3 vezetékes/P22
Mercedes CLS osztály W219	3 vezetékes/P22
Mercedes E osztály W211 TEMIC légszakindítóval szerelt	3 vezetékes/P22
Mercedes E osztály W210, modellfrissítés előtti, 2 vezetékes változat!	speciális 2 vezetékes
Mercedes E osztály W211 BOSCH légszakindítóval szerelt	3 vezetékes/P23
Mercedes E osztály W210, modellfrissítés előtti, 3 vezetékes változat!	3 vezetékes/P11
Mercedes G osztály W463	3 vezetékes/P22
Mercedes GL osztály X164	3 vezetékes/P22
Mercedes ML osztály W163	3 vezetékes/P22
Mercedes ML osztály W164	3 vezetékes/P22
Mercedes R osztály W251	3 vezetékes/P22
Mercedes S osztály W220, modellfrissítés utáni	3 vezetékes/P22
Mercedes SLK osztály W171	3 vezetékes/P22
Mercedes SLK osztály W170	speciális 3 vezetékes
Mercedes V osztály W638	speciális 3 vezetékes

**Szokásostól eltérő kábelkiosztás:**

Funkció	(+)12 V	Jelvezeték	(-) Test
Emulátor pontok	piros	fehér	fekete (barna)
<b>Stilo</b>	kék-sárga	szürke-fehér	fekete-lila
<b>Mazda 323,626</b>	zöld	sárga	narancs
<b>Mazda MPV</b>	zöld	sárga	fekete
<b>W210</b>	rózsaszín-sárga	barna-fehér	barna
<b>W203</b>	rózsaszín-fekete	kék-fehér	barna
<b>W168 W414</b>	rózsaszín-fekete	zöld-rózsaszín	barna
<b>G Astra</b>	narancs-fekete	narancs-barna	narancs-kék
<b>C Vectra/Insignia</b>	Fekete-sárga (2)	kék-sárga (3)	barna-sárga (1)
<b>BMW E6x, E8x, E9x</b>	lila-kék (2)	fehér-piros (1) (pöcök)	barna-fekete (3)

**Emulátor átprogramozás:**

Például (!) 11-ről 21-re

Gyújtás alatt az emulátor a 11-es programon az alábbi jelzi. Aktívan világít a zöld led ( működik). A sárga pedig kivillogja a programot a 11-et. Egy hosszút majd egy rövidet.

Programozás:

Gyújtás le. Mikrokapcsolót benyomni és nyomva tartani - közben gyújtás rá, kb 5 másodpercig még nyomva tartani, majd mikrokapcsoló elenged. Ha sikerült belépni a programba , akkor a sárga led egy HOSSZÚT (3mp) villog. Amennyiben vibrál mint egy stroboszkóp nem sikerült belépni. Ekkor növeljük vagy csökkentjük a mikrokapcsoló nyomvatartási idejét 4 ill. 6 másodpercre, míg nem sikerül.

Ha beléptünk a programba nyomjuk meg a mikrokapcsolót kétszer. Várjunk, míg kivillogja a kettő hosszút. Majd nyomjuk meg egyszer és várjunk, amíg kivillogja az egy rövidet.

Így adtuk meg a 21-as kódot.

Ekkor vegyük le a gyújtást, majd tegyük vissza. Ekkor a programunk már 2 hosszút és 1 rövidet fog villogni az-az a 21-es kódot.

Hibajelzések: Folyamatosan vibráló sárga led az testzárlat, a váltakozva vibráló sárga led pedig pozitív zárlatot jelez.

Hívjon ha bármi kérdése lenne!