



# Rhino WL4S

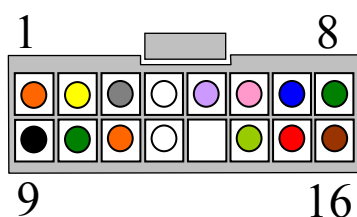
## Négyablakos ablakemelő modul

Suzuki Swift 2010-  
Suzuki SX4 S-Cross 2013-  
Suzuki Vitara 2015-

Köszönjük, hogy a Rhino WL4S ablakemelő modult választotta. Ez a modul 12V-os autók elektromos ablakemelőinek felhúzatását teszi lehetővé, amennyiben az ablakemelő kapcsolók közvetlenül a motorhoz kapcsolódnak és a motorok sarkain alapesetben testet tartanak. A modul rendelkezik továbbá egy extra funkcióval, mely a 2010 után gyártott Suzuki modellek specialitását, a vezetőajtó kézbeesípődésvédelmét is kezelni tudja. A folyamat a távirányító zárógombjának megnyomásával indul és az ablakok teljes záródásával automatikusan ér véget. Ha a folyamat közben a nyitógombot megnyomjuk a távirányítón, a záródási folyamat azonnal leáll.

### Műszaki adatok:

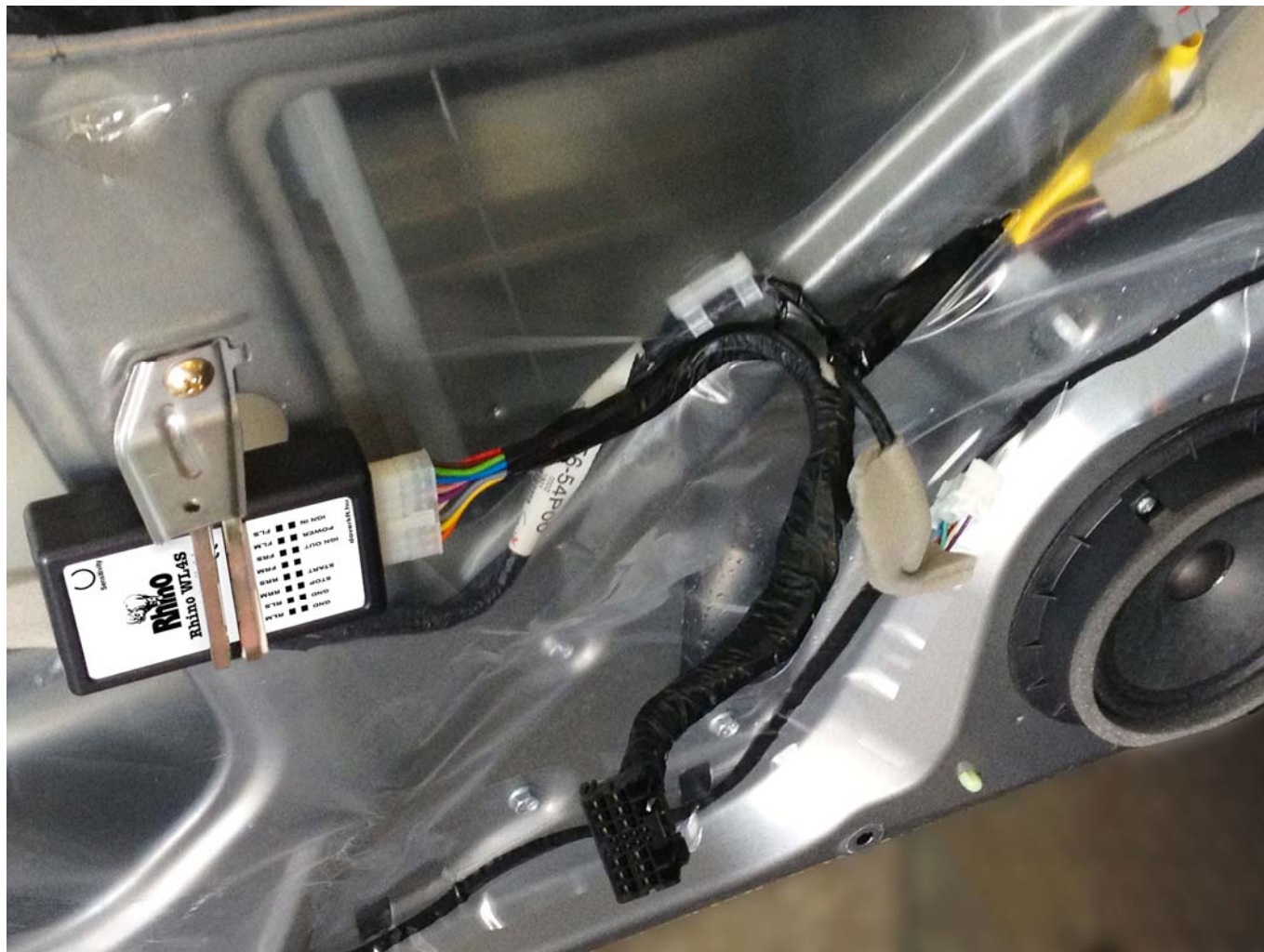
Tápfeszültség: ..... 10...16V  
 Nyugalmi áramfelvétel: ..... 6 mA  
 Lekapcsolási áramtartomány: ..... 5...15 A (potenciométerrel állítható)  
 Kezelhető ablakok száma: ..... 4  
 Felhúzási sorrend: ..... BH-JH-JE-BE



Pozíció	Jelölés	Szín	Funkció
1	RLM	narancs	A BH ablak motorjának vezetéke
2	RLS	sárga	A BH ablak kapcsolójának vezetéke
3	RRM	szürke	A JH ablak motorjának vezetéke
4	RRS	fehér	A JH ablak kapcsolójának vezetéke
5	FRM	lila	A JE ablak motorjának vezetéke
6	FRS	rózsaszín	A JE ablak kapcsolójának vezetéke
7	FLM	kék	A BE ablak motorjának vezetéke
8	FLS	zöld	A BE ablak kapcsolójának vezetéke
9	GND	fekete	A modul testvezetéke
10	GND	zöld	A modul vezérlőbemeneteit (START, STOP) konfiguráló vezeték (testre kell kötni)
11	STOP	narancs	Az ablakemelési folyamatot leállító, pozitív impulzusra reagáló vezeték. Kössük a központizár-motor nyitóvezetékéhez.
12	START	fehér	Az ablakemelési folyamatot elindító, pozitív impulzusra reagáló vezeték. Kössük a központizár-motor záróvezetékéhez.
13	-	-	-
14	IGN OUT	zöld-sárga	A modulból kimenő gyújtás +12V vezeték. Az ablakemelő kapcsolótábla gyújtásvezetékének elvágása után a kapcsolótábla felé menő vezeték végéhez forrasztandó.
15	POWER	piros	A modul pozitív tápvezetéke, mely 10A-es biztosítékkal védendő.
16	IGN IN	barna	A modulba ékező gyújtás +12V vezeték. Az ablakemelő kapcsolótábla gyújtásvezetékének elvágása után az autó felől érkező vezeték végéhez forrasztandó.

### A modul elhelyezése:

Az ablakemelő modult a vezetőajtóban célszerű elhelyezni, hogy a lehető legrövidebb kábelekkel lehessen csatlakozni az autó elektromos hálózatához. A modulba nedvesség nem kerülhet, ezért mindenképpen a párazáró fólia fölött kell elhelyezni. A legjobb hely, az ajtókárpit fogantyúját rögzítő „L”-alakú konzol alatt van.



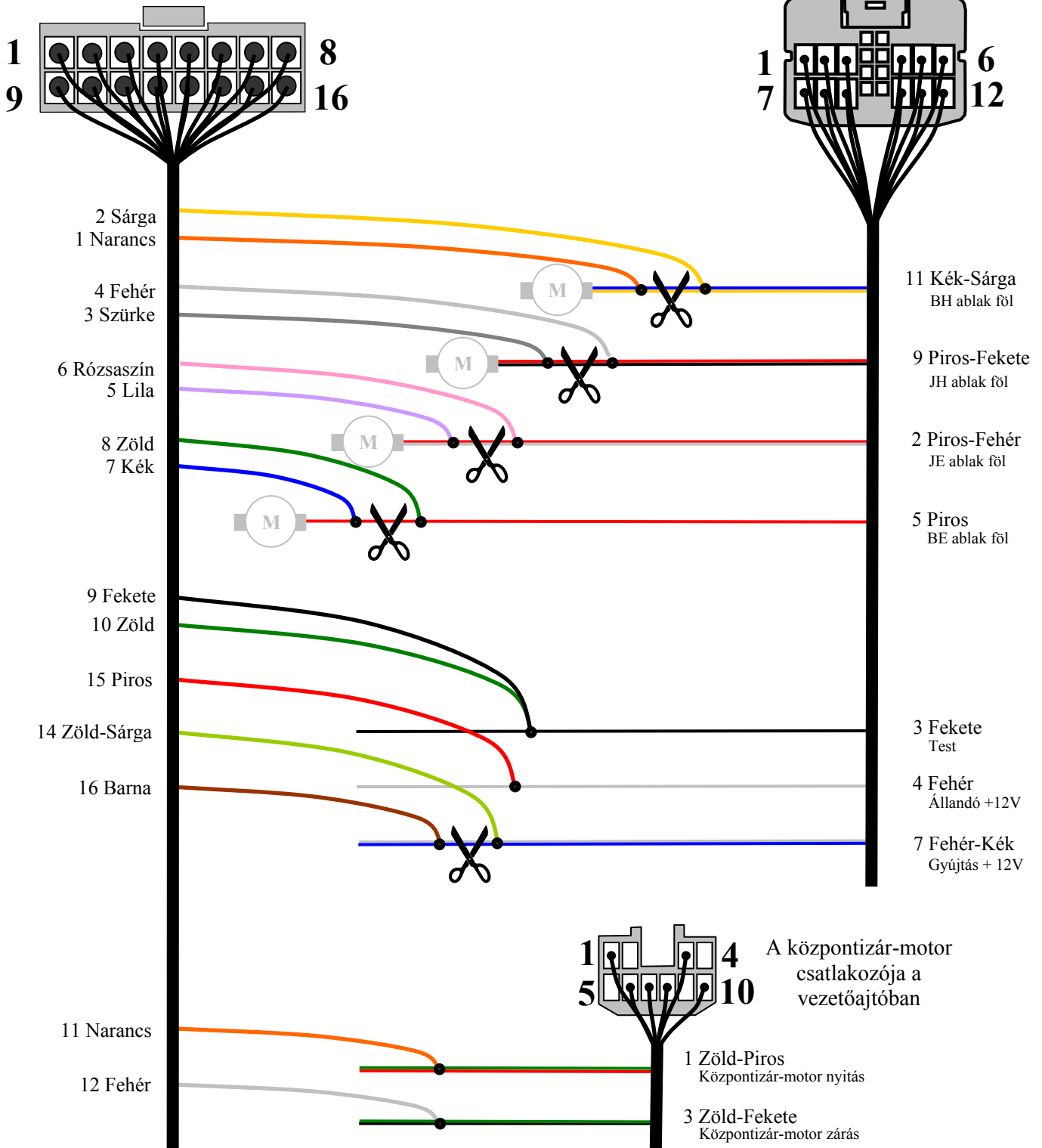
1. Ellenőrizzük az ablakemelő kapcsolótábla csatlakozójában a rajz szerinti vezetékpozíciókat, színeket, és funkciókat!
2. Végezzük el a bekötést az alábbi rajz szerint!
3. Kizárólag forrasztott kötéseket készítsünk.
4. A szerelés végén mindig ellenőrizzük a lekapcsolási áramot! Ha szükséges, állítsunk a **Sensitivity** potencióméteren.



Suzuki Swift 2010-től

Az ablakemelő kapcsolótábla csatlakozója a vezetőajtóban

A Rhino WL4S csatlakozója



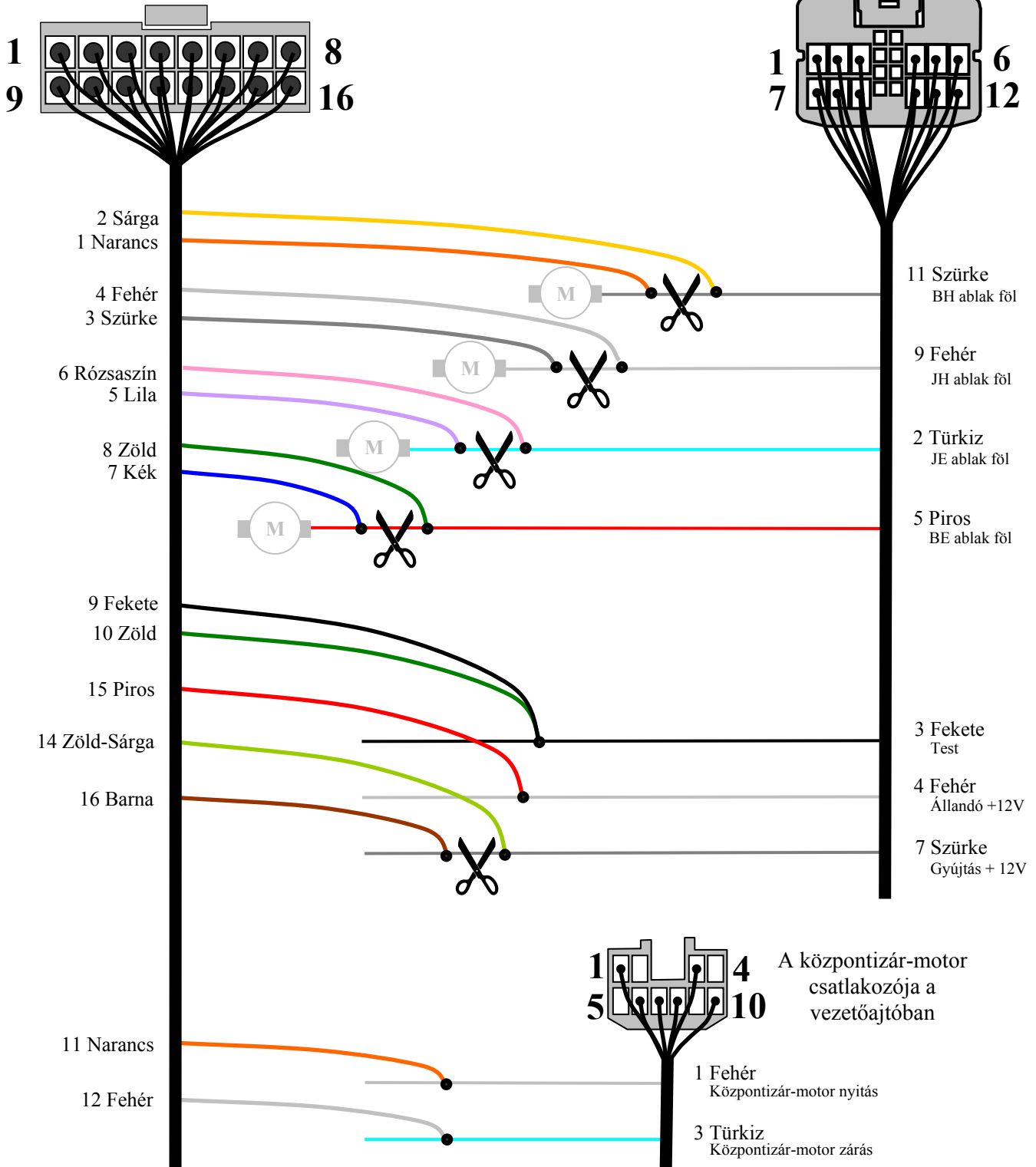
1. Ellenőrizzük az ablakemelő kapcsolótábla csatlakozójában a rajz szerinti vezetékpozíciókat, színeket, és funkciókat!
2. Végezzük el a bekötést az alábbi rajz szerint!
3. Kizárólag forrasztott kötésekkel készítsünk.
4. A szerelés végén mindig ellenőrizzük a lekapcsolási áramot! Ha szükséges, állítsunk a **Sensitivity** potencióméteren.



Suzuki SX4 S-Cross 2013-tól

Az ablakemelő kapcsolótábla csatlakozója a vezetőajtóban

A Rhino WL4S csatlakozója



1. Ellenőrizzük az ablakemelő kapcsolótábla csatlakozójában a rajz szerinti vezetékpozíciókat, színeket, és funkciókat!
2. Végezzük el a bekötést az alábbi rajz szerint!
3. Kizárólag forrasztott kötéseket készítsünk.
4. A szerelés végén mindig ellenőrizzük a lekapcsolási áramot! Ha szükséges, állítsunk a **Sensitivity** potenciométeren.



Suzuki Vitara 2015-től

Az ablakemelő kapcsolótábla csatlakozója a vezetőajtóban

A Rhino WL4S csatlakozója

