

Zed-FULL BMW UYGULAMALARI



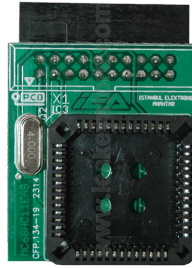
ZFH-EWS3 DONGLE



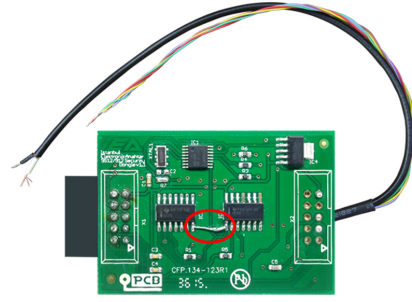
DONGLE-5



ZFH-EA3



ZFH-EA4



ZFH-EA7 (Rev1)

Değerli **Zed-FULL** kullanıcılarımız bu ay bültenimizde **Zed-FULL** ile anahtar programlama işlemlerini yaptığımız BMW modellerini anlatacağız.

BMW EWS ANAHTAR PROGRAMLAMA

1996-2003 yılları arası BMW araçlar EWS ünitesine sahiptir ve OBD II uygulaması bulunmamaktadır.

EWS1, EWS2, EWS3, EWS4 üniteleri için **Zed-FULL** ile eeprom uygulaması yapılarak anahtar programlama işlemi yapılır. **EWS1, EWS2, EWS3**, üniteleri **ZFH-EA4** adaptörü ile, ayrıca **EWS3** ünitesi **ZFH-EA3** adaptörü ile de işlemcisi okutularak **PCF7935** transponder programlanır. **EWS 3** ünitesinde işlemci mask numarası "**0D46J**" çıktığı takdirde **ZFH-EWS3 DONGLE** ile işlem daha kolay ve daha hızlı bir şekilde yapılabilir. **EWS 4** ünitesi ise **ZFH-EA7** adaptörü ile işlemcisi okutularak yine **PCF7935** transponder programlanır. Kumanda manuel olarak araca kodlanır.

Manuel kumanda programlama prosedürüne Zed-FULL Bilgisayar Yazılımı'ndan "**Ek özellikler→Manuel Kumanda Prog.→BMW**" kısmından ulaşabilirsiniz.



BMR102+ ID 33 434 MHZ (ÇİPSİZ)
YUKARIDAKİ KUMANDALAR BMW EWS1, EWS2, EWS3, EWS4
ÜNİTESİ BULUNAN ARAÇLARDA KULLANILIR.
Zed-FULL SEPETİM sayfasımızda bulabilir ve sipariş verebilirsiniz.

DONGLE-5 İLE BMW CAS ANAHTAR PROGRAMLAMA

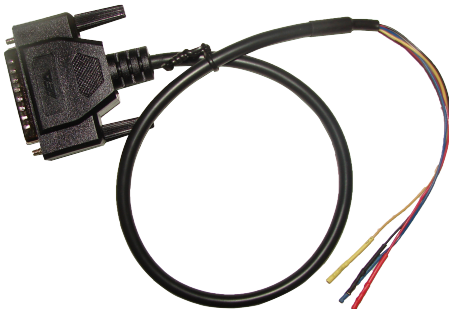
2004-2007 yılları arası **BMW (CAS1,CAS2,CAS3,CAS3+)** ünitesine sahip araçlara **OBD II** üzerinden **Zed-FULL** ile bağlantı kurulamıyordu. Artık **DONGLE-5** ile bu araçlara bağlantı kurabilecek ve anahtar programlama işlemi yapabileceksiniz. **DONGLE-5'** i **Zed-FULL** üzerinde bulunan **"OBD II DONGLE"** girişine takarak **-2007** yılı öncesi **BMW** araçların **OBD II** üzerinden **Zed-FULL OBD II** kablosu kullanılarak anahtar programlama işlemi yapabileceksiniz.

ZFH-C04 VE ZFH-C09 İLE BMW CAS ANAHTAR PROGRAMLAMA

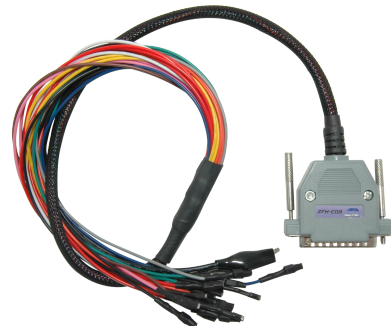
CAS2, CAS3 ve CAS3+ ünitesine sahip araçlara, **CAS** ünitesi araçtan sökülerek **ZFH-C04** veya **ZFH-C09** kabloları yardımıyla **Zed-FULL OBD Uygulamaları** bölümünden anahtar programlama işlemi yapılabilir.

EEPROM VE MCU UYGULAMARI İLE BMW CAS ANAHTAR PROGRAMLAMA

CAS1,CAS2,CAS3,CAS3+,CAS4,CAS4+ ünitesine sahip araçlara, **CAS** ünitesi araçtan sökülerek **ZFH-EA7 ve ZFH-EA7 (Rev1)** adaptörü yardımıyla **Zed-FULL Eeprom ve MCU Uygulamaları'** ndan anahtar programlanabilir.



ZFH-C04



ZFH-C09



BMW OBD UYGULAMASI CAS3, CAS3+(2008-2012)

2008-2012 model CAS3, CAS3+ araçlara Zed-FULL ile OBD II üzerinden direkt bağlantı kurulabilir ve anahtar programlama yapılabilir. Araca bağlantı kurabilmek için önce kontağı açmanız gerekir, yani **"START/ STOP"** butonuna bir kez basmanız gerekmektedir. Zed-FULL' de bağlantı başarılı yazısından sonra, **"Anahtar Listesi"** bölümü çıkıyorsa o araca anahtar programlayabilirsiniz. Ancak araç yakın zamanda araç serviste GÜNCELLEME (UPDATE) yapılmış ise Zed-FULL ile ilk aşamada bağlantı başarılı olur fakat **"Anahtar Listesi"** bölümü karşınıza çıkmaz ve anahtar programlanamaz ayrıca GÜNCELLEME yapılmış araçlara şuan için eeprom uygulamasıda yapılamaz.

Eğer ilk aşamada **"Bağlantı Başarısız"** hatası alırsanız CAS ünitesini araçtan sökerek **ZFH-C04** veya **ZFH-C09** kablosu yardımıyla **OBD UYGULAMALARI** bölümünden işlem yapabilirsiniz. Ayrıca **ZFH-EA7** adaptörü ile Eeprom Uygulamaları bölümünden anahtar programlama işlemi yapılabilir.



BMR105+ ID 46 868 MHZ

BMR104+ ID 46 868 MHZ

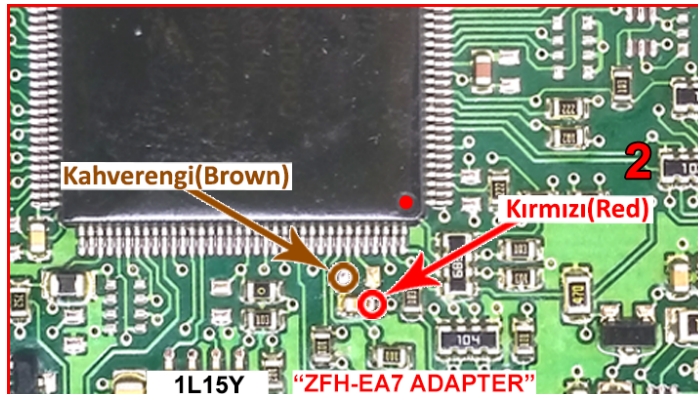
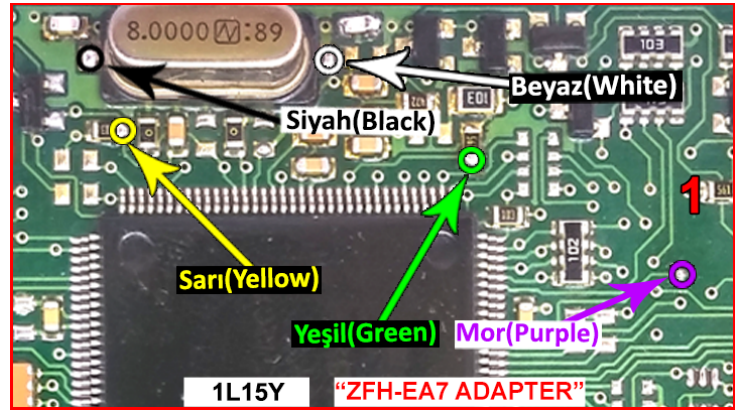
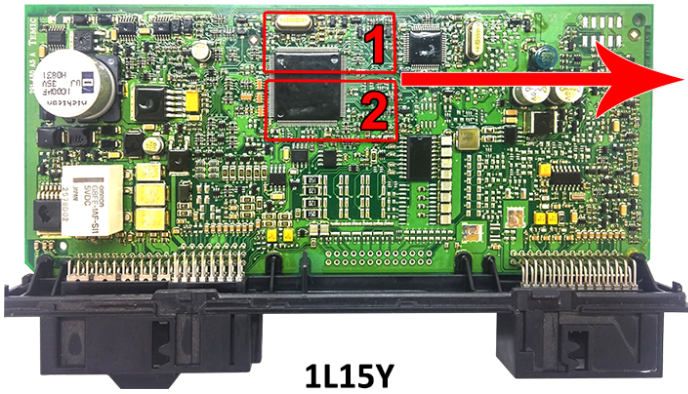
YUKARIDAKİ KUMANDALAR BMW CAS1, CAS2, CAS3, CAS3+ ÜNİTESİ BULUNAN ARAÇLARDA KULLANILIR.

Zed-FULL SEPETİM sayfasımızda bulabilir ve sipariş verebilirsiniz.

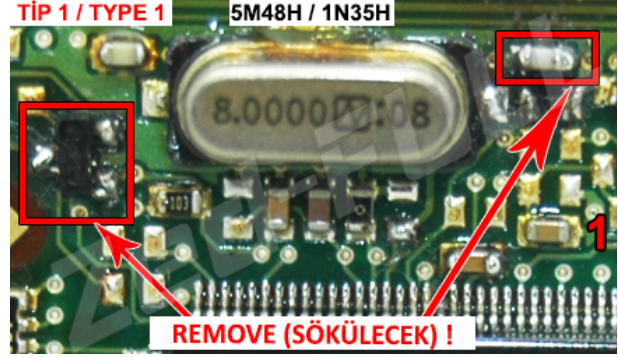
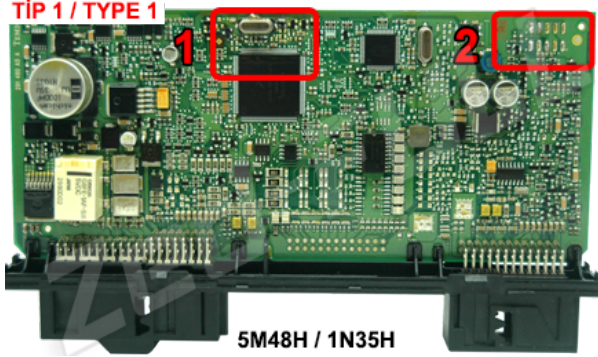
263. MODÜL BMW 2011+ CAS4, CAS4+ F KASA (1L15Y-5M48H -1N35H) İŞLEMCİ OKUMA VE ANAHTAR PROGRAMLAMA



Eeprom ve MCU uygulamaları 263. modül OBD üzerinden anahtar programlama yapamadığımız CAS4 ve CAS4+ sisteme sahip BMW araçları kapsamaktadır. **ZFH-EA7** ve **ZFH-EA7 (Rev1)** işlemci okuma adaptörü ile "1L15Y, 5M48H,1N35H" mask numarası bulunan işlemcileri okutabilir ve anahtar programlayabilirsiniz. "1L15Y" mask numarasına ait ZFH-EA7 ile okuma için gerekli bağlantı şemaları aşağıdaki resimlerde verilmiştir. Ayrıca ZFH-EA7 ile okuması desteklenemeyen "1N35H" mask numaralı işlemciyi de **ZFH-EA7 (Rev1)** ile okutup **Zed-FULL** ile anahtar programlama işlemi yapılabilir.

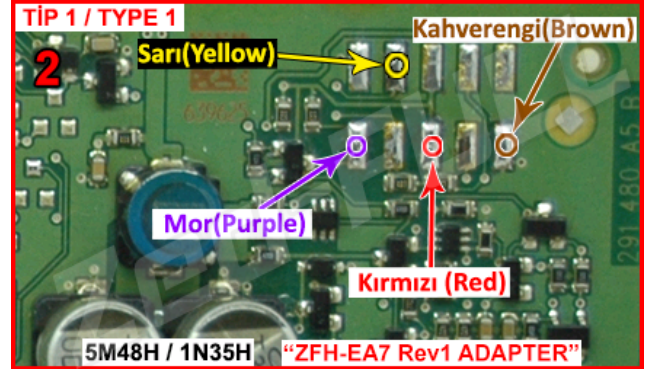
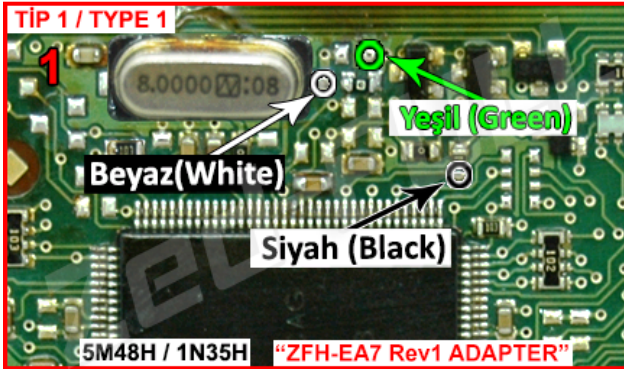


"5M48H"ve "1N35H" mask numaralı işlemciyi ZFH-EA7 (Rev1) adaptörü ile okumaya başlamadan önce, ünite üzerinden sökülmesi gereken parçalar aşağıdaki resimlerde gösterilmiştir. Anahtar programlama işlemi sonunda bu parçalar doğru bir şekilde tekrar geri takılmalıdır.

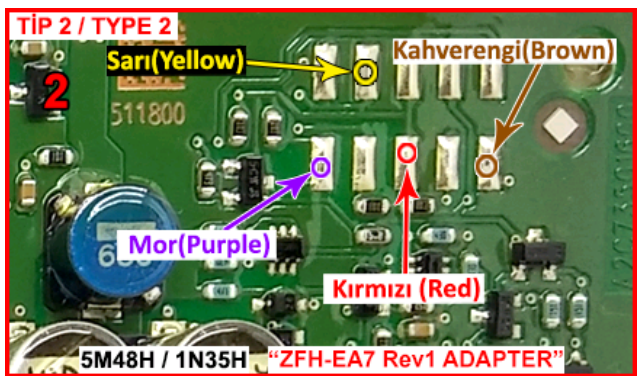
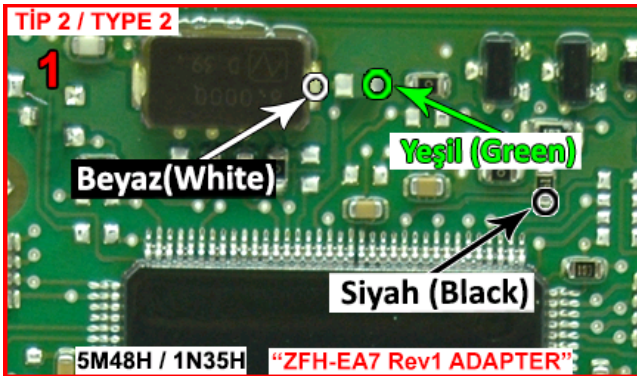


"5M48H" ve "1N35H" mask numarasına ait ZFH-EA7 (Rev1) ile okuma için gerekli bağlantı şemaları aşağıdaki resimlerde verilmiştir.

5M48H ve 1N35H TİP1 OKUMA ŞEMASI



5M48H ve 1N35H TİP2 OKUMA ŞEMASI





BMR128+ 434 HITAG PRO

BMR109+ 868 HITAG PRO

**YUKARIDAKİ KUMANDALAR BMW F KASA (CAS4, CAS4+, FEM)
ARAÇLARDA KULLANILIR.**

Zed-FULL SEPETİM sayfasımızda bulabilir ve sipariş verebilirsiniz.

Tüm İEA ürünlerini artık **Zed-FULL SEPETİM** Facebook sayfasından takip edebilirsiniz. Amacımız bütün müşterilerimize ürünlerimizi en uygun fiyata en kaliteli şekilde sunmaktır.

Her hafta yeni bir üründe 1 hafta sürecek kampanyalarımızı lütfen Facebook sayfamız üzerinde takip ediniz. Ayrıca aşağıdaki telefonlardan veya E-mail adresinden de bize ulaşp, ürünlerimiz hakkında bilgi alabilir veya sipariş verebilirsiniz.



İstanbul Elektronik Anahtar