

1. GIỚI THIỆU CHUNG

- **Tổng quan về EASYKEY:** đây là một thiết bị dễ dàng để lập trình các loại chìa khóa điện tử, dễ sử dụng được nghiên cứu, chế tạo thành công năm 2019 của DTDAuto Vietnam. Công cụ sẽ giúp bạn tiết kiệm nhiều thời gian và tiền bạc khi cần giải quyết các vấn đề quan trọng liên quan đến sửa chữa xe mất chìa khóa, làm thêm chìa khóa mới cho các thợ làm khóa thông thường. Bạn cũng có thể gọi nó là một thiết bị lập trình SCU tốt nhất cho làm khóa Smart key và Immobiliser cho xe máy.
- **Đối tượng sử dụng của sản phẩm:**
 - + Khách hàng là thợ chuyên làm khóa công nghệ
 - + Khách hàng là các thợ sửa chữa xe máy khi chưa có máy MOTOSCAN TAB và có mức tài chính thấp
 - + Hỗ trợ nhiều tính năng tự động cho tất cả các trường hợp làm chìa khóa thông minh trực tiếp đến SCU mà không cần xe.

2. CHỨC NĂNG



2.1 CHỨC NĂNG LẬP TRÌNH SMART KEY: HONDA, YAMAHA, SUZUKI (chức năng này sử dụng cho gói tiêu chuẩn và đầy đủ)

- Đọc KEYID# và ECMID từ SCU
- Lập trình chìa khóa trực tiếp trên xe hoặc lập trình không có xe (SCU không cần lắp trên xe) cho các trường hợp:
 - + Đăng ký thêm FOB# cho tất cả các trường hợp
 - + Đăng ký FOB# khi mất tất cả FOB#
 - + Đăng ký khoá nhanh với KEYID và PN (không cần đọc KEYID trong SCU) cho các loại SCU mã:
K01 | K29| K35| K36| K77| K96| K97| K0R| MKHD0| MKTD0| MKRD1
 - + Xóa KEYID trong bộ nhớ SCU

- + Đồng bộ SCU và ECM cho tất cả các trường hợp
- + Ghi mã ECMID vào SCU (HONDA, YAMAHA, SUZUKI)
- + Hủy sử dụng mã FOB# trong SCU khi mất FOB#
- + Kiểm tra FOB# và SCU
- + Hiển thị trạng thái KEY (ON/OFF)
- + Hiển thị thông tin SCU
- Nạp lại dữ liệu mẫu cho SCU của các xe HONDA, YAMAHA, SUZUKI (chức năng này sử dụng để sửa chữa phần mềm bên trong khi SCU bị lỗi dữ liệu)
- Copy dữ liệu SCU nguồn sang SCU đích cho tất cả xe Smart key: HONDA, YAMAHA, SUZUKI (Chức năng này sử dụng để sửa chữa, hoán đổi SCU khi bị lỗi phần cứng hoặc phần mềm)
- Đồng bộ nhanh SCU & ECM (không dùng FOB) cho các xe SH, PCX, X-ADV... và các xe tương đương

2.2 CHỨC NĂNG LẬP TRÌNH KHÓA BẢO MẬT PIAGGIO, VESPA (chức năng này sử dụng cho gói tiêu chuẩn và đầy đủ)

- Đọc KEYID từ IC/ ECM
- Khởi tạo lại hệ thống bảo mật "RESET TO NEW"
- Đăng ký thêm khoá và mất tất cả các khoá các trường hợp
- Kiểm tra khoá hiện hành thông qua ăng ten (cho các xe đời mới PGQ16)
- Hỗ trợ lập trình khoá các xe có mã ECM:
 - + ACI100, ACI500 / ACI501 / ACI502 / ACI503 / ACI504
 - ACI600 / ACI601 / ACI602 / ACI603 / ACI604 / ACI605 /
 - ACI606, ACII / AC2I / AC5I / AC8I / AC13I / AC21I / AC23I,
 - AC19I / AC20I / AC27I, AC24I / AC25I / AC32I MIU1, MIU2,
 - MIU4, MIU G3, RIU1, PGN04, PGS02, PGS05, PGS06
 - + PGU0X*, PGT1X*, PGR0X*, PGQ16* (MEDLEY)... (các mã ECM được đánh dấu '*' chỉ hỗ trợ cho gói đầy đủ)

2.3 CHỨC NĂNG REMAP ON/OFF SMART KEY HONDA (chức năng này chỉ hỗ trợ cho gói đầy đủ)

- Hệ thống Smart key là hệ thống an ninh trên xe máy sử dụng để chống trộm bằng hệ thống điện tử kết hợp 2 lớp bảo mật:
- Lớp bảo mật đầu tiên giữa FOB & SCU

- Lớp bảo mật thứ hai giữa SCU & ECM

Động cơ chỉ có thể khởi động được khi nó vượt qua (bypass) 2 lớp bảo mật trên.

Tuy nhiên, trong một số trường hợp ECM bị mất ECMID, không tìm thấy thì không thể vượt qua lớp bảo mật thứ 2 và không khởi động được động cơ. Thông thường, kỹ thuật viên phải mua ECM mới để thay thế và mất rất nhiều tiền.

Khi EASYKEY hỗ trợ chức năng OFF Smart key này cho ECM bằng phương pháp Remap bên trong ECM thì nó sẽ không kiểm tra lớp bảo mật thứ hai và tự động bỏ qua lớp bảo mật thứ hai.

Như vậy, bây giờ chìa khóa thông minh sẽ chỉ sử dụng lớp bảo mật thứ nhất cũng có thể khởi động động cơ bằng ECM cũ như bình thường mà không cần phải mua ECM mới. Tuy nhiên, mức độ bảo mật của hệ thống chống trộm sẽ giảm 50% nhưng có thể chấp nhận được.

2.4 CHỨC NĂNG RENEW VÀ ĐỌC ECMID CHO ECM HONDA (chức năng này chỉ hỗ trợ cho gói đầy đủ)

- Renew ECMID bên trong ECM cho các ECM kiểu Shindengen
- Đọc ECMID bên trong ECM cho các ECM kiểu Shindengen
- Đọc ECMID bên trong ECM cho các ECM kiểu Keihin

2.5 CHỨC NĂNG LẬP TRÌNH ODO (chức năng này chỉ hỗ trợ cho gói đầy đủ)

Hiệu chỉnh chuẩn Công tơ mét điện tử, phục hồi lại dữ liệu gốc công tơ mét, đọc giá trị ODO để sửa chữa hệ thống ODO cho HONDA, YAMAHA, PIAGGIO, VESPA, SUZUKI

Danh sách các xe hỗ trợ:

- **HONDA:** AIR BLADE (2013-2019), AIR BLADE (2020-2021), AIR BLADE (2022-2024), CB150R (2017-2019), CB300R (2017-2019), CB650R (2019-2021), CBR250, CBR650R (2019-2021), CB650F (2019-2021), CBR650F (2019-2021), CB500X (2019-2021), CBR500R (2019-2021), CB500F (2019-2021), CBR 50RR (2019-2021), CBR 150R (2019-2021), FUTURE NEO Fi, FUTURE X Fi, GENIO (2019-2021), LEAD (2013-2019), LEAD (2020-2021), LEAD (2022-2024), PCX (2008-2013), PCX (2014-2017), PCX 2018, PCX HYBRID, PCX 150 (2021-2024), PCX 160 (2021-

2024), SH 300i, SH MODE (2013-2019), SH MODE (2021-2024), SH 125/150/125D/150D/SM (2013-2017), SH 125/150/125D/150D/SM (2018-2019), SH 125/150/125D/150D/SM (2020-2024), SCOOPY-I (2017-2020), SCOOPY 2021, SUPER CUP 125 (2021-2021), MSX, GENIO (2019-2021), VISION 2021-2024, VARIO 150, WINNER, WINNER X, X-ADV, DYLAN, ZOOMER X (2013-2017), ZOOMER X (2018-2020), SONIC, WAVE 110 2021, WAVE 125 (2003-2005), WAVE 125i (2021-2024), CLICK (2012-2014), CLICK (2014-2017) CLICK (2018-2020), VARIO (2014-2017), VARIO (2018-2020), BEAT (2020-2023), DUNK (2017-2023), SUPRA GTR 150 (2014-2018), FORZA, MSX 125 (2019-2020), SUPRA GTR 150 (2019-2023), CLICK (2021-2023), VARIO (2021-2023), X-ADV 2018

- **YAMAHA:** QBIX, ACRUZO , AEROX (2017-2019), AEROX (2020-2023), LEXI S, LATTE, FREGO, NVX (2017-2019), NVX (2020-2023), NMAX (2017-2020), NMAX (2021-2023), NMX (2017-2020), NMX (2021-2023), M-SLAZ (2016-2019), MT-03 (2015-2019), MT-15 (2016-2021), MT-25 (2015-2019), JANUS, TFX, EXCITER (2014-2018), EXCITER (2019-2020), FZ 150, FZ 150i, GRANDE, NOUVO SX, NOUVO LX, YZF-R3 (2014-2018), YZF-R25 (2014-2018), R15, XMAX 300 (2017-2018), TMAX (2001-2003), TMAX (2004-2007), TMAX (2008-2011), TMAX 500 (2008-2011), TMAX 2013, TMAX 2015, Grand Filano, QBIX, XMAX(2017-2019)

- **PIAGGIO:** MEDLY 125, MEDLY 150, MEDLY 125 ABS, MEDLY 150 ABS, LIBERTY ABS, LIBERTY 125 3V PGN04, LIBERTY 150 3V PGN04, LIBERTY 125 3V PGT01, LIBERTY 150 3V PGT01, LIBERTY 125 3V PGS02, LIBERTY 150 3V PGS02, LIBERTY ABS PGS06

- **VESPA:** PRIMAVE 125 PGN04, PRIMAVE 150 PGN04, SPRINT 125 3V PGN04, SPRINT 150 3V PGN04, SPRINT 125 3V PGT01, SPRINT 150 3V PGT01, SPRINT 125 3V PGS02, SPRINT 150 3V PGS02

- **SUZUKI**: RAIDER (2017-2021), SATRIA (2017-2023), GSX 150R (2017-2023)



Hình ảnh gói tiêu chuẩn (tùy chọn STD)

3. CÁC PHÍM CHỨC NĂNG














STT	BỘ PHẬN CẤU THÀNH	MÔ TẢ
1	LCD – Màn hình hiển thị chính của thiết bị	Hiển thị toàn bộ thông tin về thiết bị
2	Phím “Chọn/OK”	Chọn một mục, chức năng theo ý muốn
3	Phím “Dịch lên/Up”	Di chuyển con trỏ lên phía trên để lựa chọn chức năng hoặc xem trang trước đó
4	Phím “Dịch xuống/Down”	Di chuyển con trỏ xuống phía dưới để lựa chọn chức năng hoặc xem trang tiếp theo
5	Phím “Dịch trái/Left”	Dịch chuyển con trỏ sang bên trái. Sử dụng để nhập Key ID
6	Phím “Dịch phải/Right”	Dịch chuyển con trỏ sang bên phải. Sử dụng để nhập Key ID
7	Phím “Thoát/ESC”	Quay trở lại màn hình trước đó hoặc thoát khỏi chức năng hiện tại

4. HƯỚNG DẪN LẬP TRÌNH KHÓA ĐIỆN TỬ SMART KEY

4.1 LẬP TRÌNH CHO HONDA, YAMAHA, SUZUKI

Chức năng này sử dụng để đăng ký tự động các quy trình làm chìa khóa trực tiếp với SCU cho HONDA, YAMAHA, SUZUKI mà không cần kết nối với SCU lắp trên xe. Khi sử dụng chức năng này bạn cần chọn đúng loại cáp theo từng loại xe để kết nối EASYKEY và SCU.

NHÀ SẢN XUẤT	LOẠI XE	CÁP SỬ DỤNG
	PCX 2015-2019, PCX Hybrid, SH MODE, SH 125 ESP, SH 150 ESP, SH 300i ABS, SCOOPY-I ESP, X-ADV, ADV, SUPER CUP	 EK07-SP01
	Các xe trước 2021: AIR BLADE 125, CLICK-I 125, LEAD 125, VARIO 150, VISION ESP	 EK07-LV01
	Các xe sau 2020: AIR BLADE 125, ADV, CLICK-I 125, LEAD 125, VARIO 150, VISION ESP, PCX, SCOOPY, WINNER X, SH MODE, SH 125/150, SH 350i, SUPER CUB	 EK07-VS02
 YAMAHA	XMAX, NMAX, SMAX, AEROX, LEXI, FREEGO S, LATTE, GRAND Hybrid, JANUS Limited, JANUS Premium, NVX 155 ABS, NVX Deluxe, NVX Doxou, QBIX	 EK07-YS01

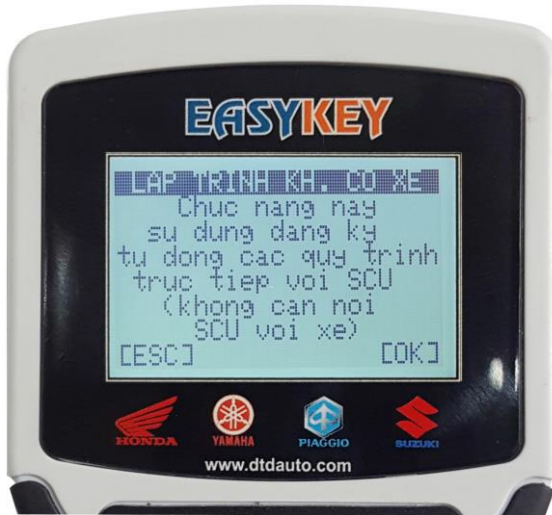
	<p>GRANDE 125 2024-2025, NVX 155 2024-2025 ...</p>	 <p>EK07-YS03</p>
	<p>TMAX (sử dụng cho tùy chọn EASYKEY TMA)</p>	 <p>EK07-TM01 (sử dụng để đọc KEYID)</p>  <p>EK07-TM02 (sử dụng để lập trình SCU)</p>
	<p>GSX R150</p>	 <p>EK07-YS01</p>

Bước 1: Từ giao diện chính của màn hình chọn chức năng “**Lập trình khóa điện tử**” sau đó ấn phím “**Chọn/OK**” màn hình hiển thị danh sách nhà sản xuất xe:



Bước 2: Chọn chức năng **"HONDA SMART KEY"** và ấn phím **"Chọn/OK"** màn hình hiển thị danh sách xe. Sử dụng phím **"Dịch xuống/Down"** để chọn xe (ví dụ: PCX hybrid), sau đó chọn **"Lập trình SCU"** và bấm phím **"Chọn/OK"**





Bước 3: Màn hình hiển thị thông báo sử dụng loại cáp để kết nối EASYKEY và SCU (ví dụ: cáp HONDA EK07-SP01)



Lưu ý: chọn đúng loại cáp nối như hướng dẫn trên màn hình sau đó bấm phím **"Chọn/OK"**, màn hình hiển thị danh mục các chức năng:



Bước 4: Sử dụng phím “**Dịch xuống/Down**” để chọn chức năng bạn muốn thực hiện (ví dụ: đăng ký khóa khi mất tất cả các khóa) sau đó bấm phím “**Chọn/OK**”. Bạn vui lòng đọc kỹ và thực hiện theo đúng các thao tác hướng dẫn trên màn hình.





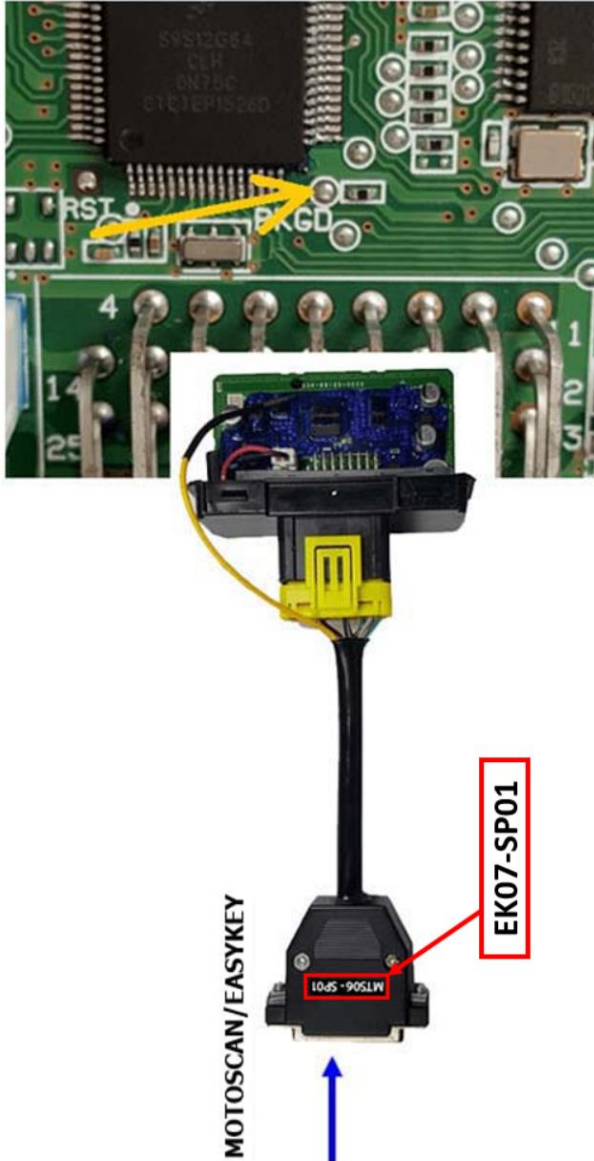




4.2 ĐỌC KEYID/ECM ID TỪ SCU CHO HONDA, YAMAHA, SUZUKI

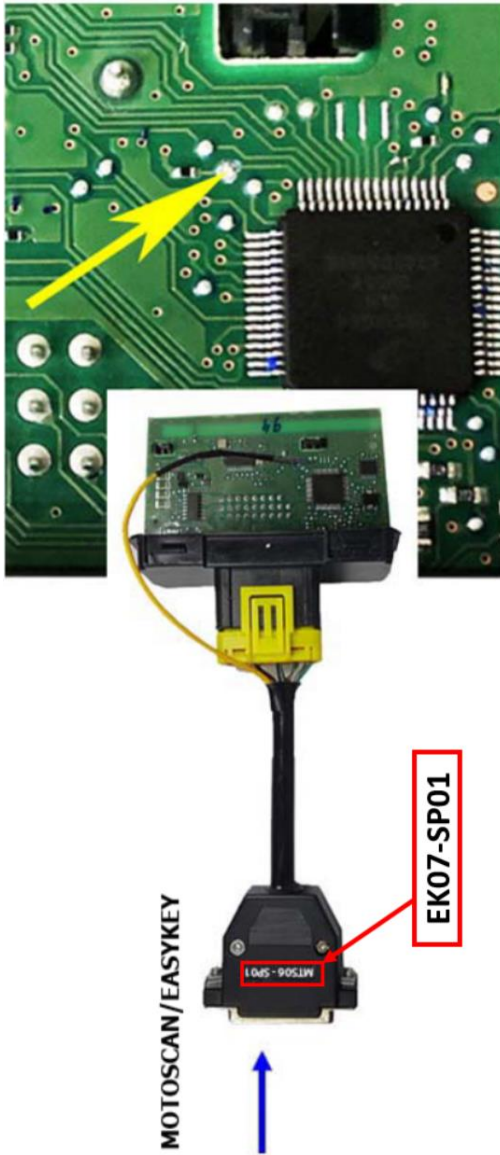
Chức năng này sử dụng để đọc KEYID/ECMID từ SCU cho HONDA, YAMAHA, SUZUKI. Khi sử dụng chức năng này bạn cần chọn đúng loại cấp và kết nối theo sơ đồ hướng dẫn của từng loại xe. Vui lòng mở phần mềm MOTODATA và tra cứu sơ đồ trong mục "ID SMART KEY" để xem sơ đồ kết nối.

SƠ ĐỒ NỐI DÂY CHO HONDA SH, PCX, X-ADV (trước 2020)



Vui lòng tra cứu sơ đồ kết nối trên phần mềm MOTODATA

SƠ ĐỒ NỐI DÂY CHO HONDA SH, PCX, X-ADV (2020)



Vui lòng tra cứu sơ đồ kết nối trên phần mềm MOTODATA

SƠ ĐỒ NỐI DÂY CHO HONDA LEAD, AIR BLADE, VISION (2018-2019)



Vui lòng tra cứu sơ đồ kết nối trên phần mềm MOTODATA

SƠ ĐỒ NỐI DÂY CHO HONDA VARIO, CLICK, LEAD, AIR BLADE, SCOPY (2020-2021)



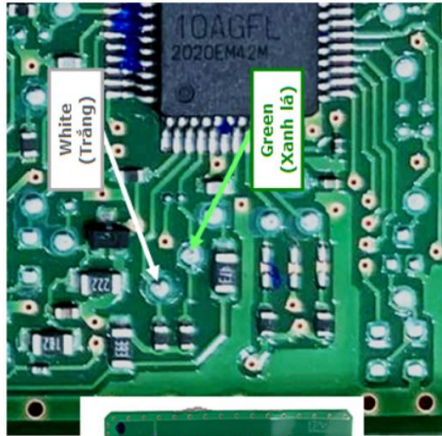
Vui lòng tra cứu sơ đồ kết nối trên phần mềm MOTODATA

SƠ ĐỒ NỐI DÂY CHO HONDA VISION, PCX 2021 (SCU K2CD / K2CJ0)



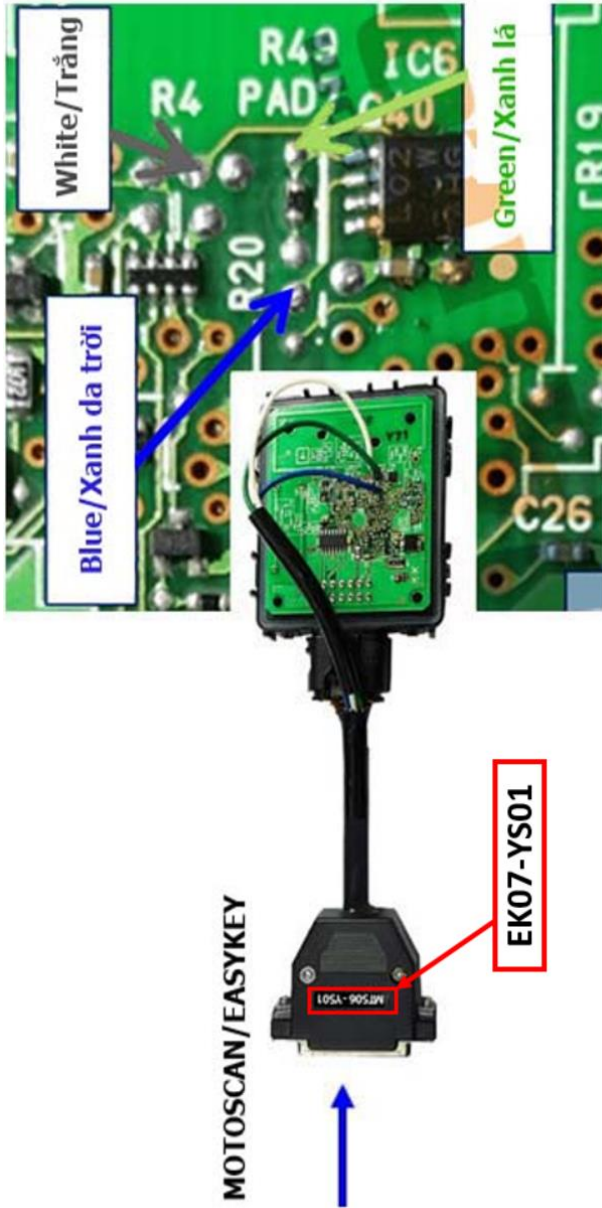
Vui lòng tra cứu sơ đồ kết nối trên phần mềm MOTODATA

SƠ ĐỒ NỐI DÂY CHO HONDA VISION 2021, PCX 2021 (K1YK0)



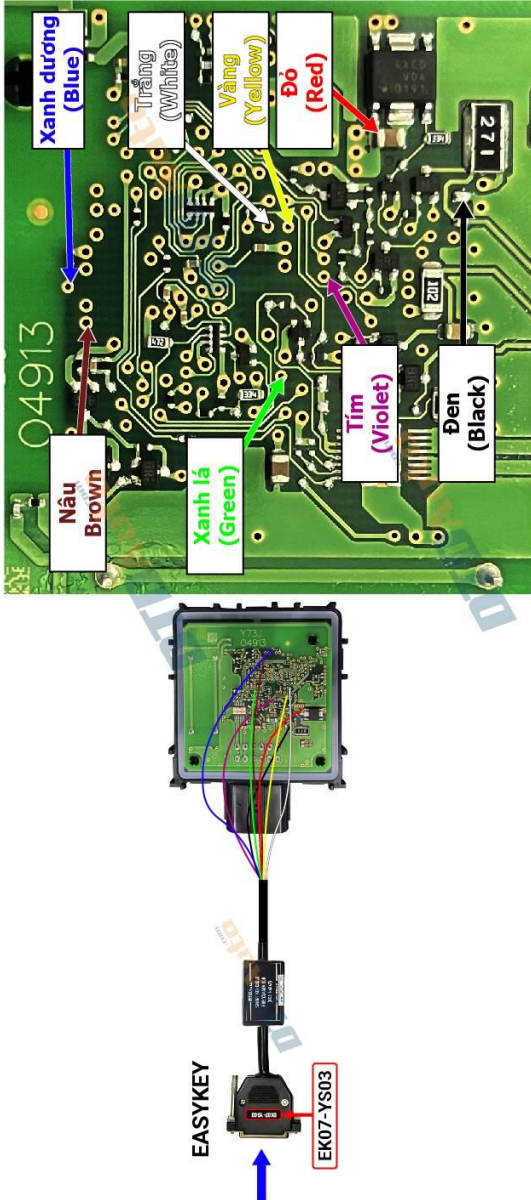
Vui lòng tra cứu sơ đồ kết nối trên phần mềm MOTODATA

SƠ ĐỒ NỐI DÂY CHO YAMAHA, SUZUKI

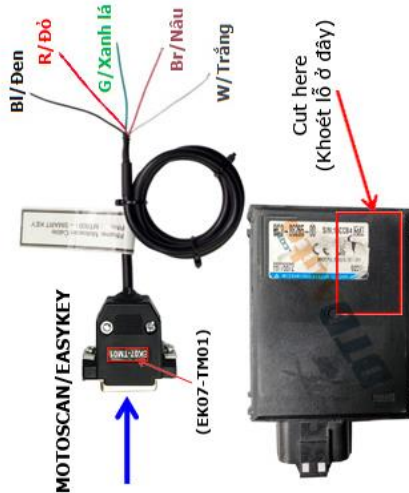
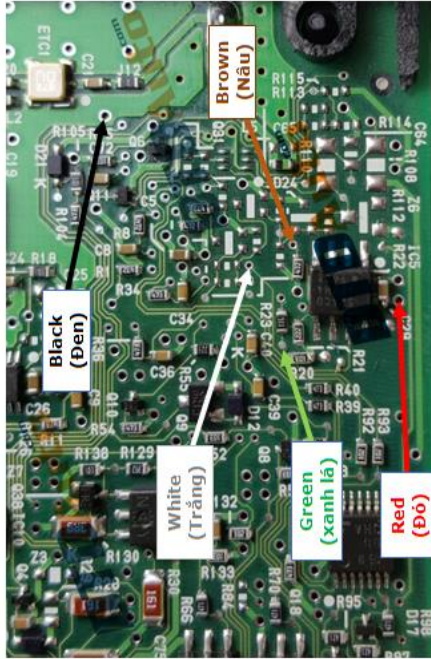


Vui lòng tra cứu sơ đồ kết nối trên phần mềm MOTODATA

SƠ ĐỒ NỐI DÂY CHO YAMAHA 2025 ĐỂ ĐỌC KEYID (sử dụng cáp EK07-YS03)



SƠ ĐỒ NỐI DÂY CHO YAMAHA TMAX ĐỂ ĐỌC KEYID (sử dụng cáp EK07-TM01)

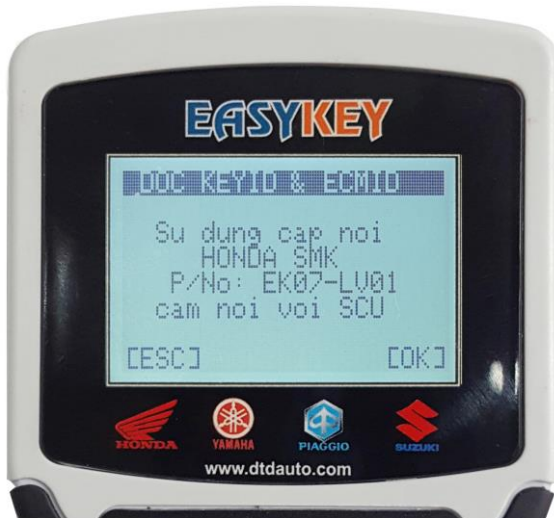


Vui lòng tra cứu sơ đồ kết nối trên phần mềm MOTODATA

Bước 1: Từ bảng chức năng sử dụng phím “**Địch xuống/Down**” để chọn chức năng “**Đọc Key ID/ECMID từ SCU**” sau đó bấm phím “**Chon/OK**”:



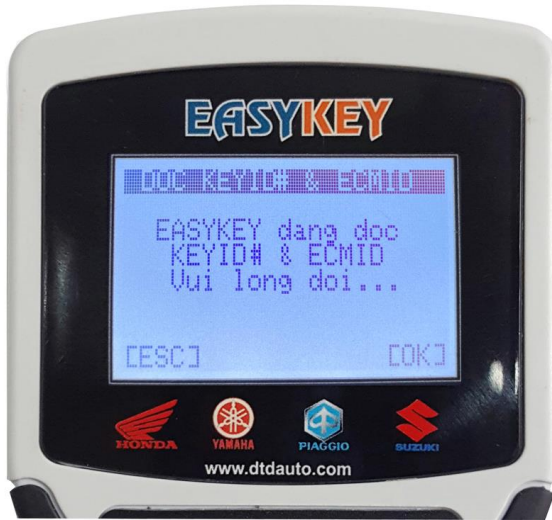
Bước 2: Sử dụng đúng loại cáp và nối theo đúng sơ đồ như màn hình hướng dẫn (ví dụ cáp EK07-LV01)



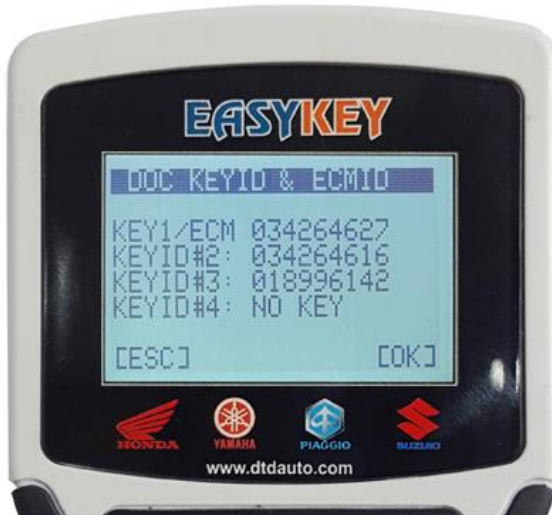


Bước 3: Bấm phím “**Chọn/OK**” để thực hiện đọc KEYID và ECMID:





Nếu quá trình đọc KEYID/ECMID thành công màn hình hiển thị thông tin về KEY ID và ECMID:



Nếu quá trình đọc không thành công vui lòng kiểm tra lại giải nối, dây nối với SCU hoặc lỗi bên trong SCU sau đó thực hiện lại việc đọc KEYID/ECMID.

4.3 TÌM ECMID TỪ ECM

Vui lòng chờ cập nhật cho phiên bản kế tiếp

4.4 XÓA KEYID TRONG SCU

Chức năng này để xóa KEYID lưu trong SCU, sử dụng khi SCU đã đăng ký 4 FOB.

Từ bảng chức năng sử dụng phím "**Dịch xuống/Down**" để chọn chức năng "**Xóa Key ID# trong SCU**" sau đó bấm phím "**Chọn/OK**" và thực hiện theo hướng dẫn trên màn hình.



4.5 NẠP DỮ LIỆU MẪU SCU

Chức năng này sử dụng để nạp lại dữ liệu mẫu cho SCU bị lỗi. Sau khi nạp dữ liệu cần đồng bộ SCU và ECM để sử dụng.

Từ bảng chức năng sử dụng phím "**Dịch xuống/Down**" để chọn chức năng "**Nạp dữ liệu mẫu SCU**" sau đó bấm phím "**Chọn/OK**"



Bạn tra cứu và thực hiện theo hướng dẫn trên màn hình đến khi kết quả cuối cùng xuất hiện.

4.6 COPY DỮ LIỆU TỪ SCU NGUỒN SANG SANG SCU ĐÍCH

Chức năng này sử dụng để copy dữ liệu từ SCU nguồn sang SCU đích. Sử dụng khi SCU cần sửa chữa hoặc thay thế.

Từ bảng chức năng sử dụng phím "**Dịch xuống/Down**" để chọn chức năng "**Copy dữ liệu SCU sang SCU**" sau đó bấm phím "**Chọn/OK**" và thực hiện theo hướng dẫn trên màn hình.



4.7 LẬP TRÌNH KHÓA ĐIỆN TỬ CHO PIAGGIO/VESPA

Chức năng này sử dụng để lập trình chìa khóa cho các xe của PIAGGIO/ VESPA từ thế hệ bộ chế hòa khí sử dụng IC: AC13I, AC191, AC19I, AC20I, AC21I, AC23I, AC24I, AC25I, AC27I, AC32I, AC5I, AC8I, ACI600, AC601, ACI602, ACI603, ACI604, ACI605, ACI606, ACII, AC2I, AC5I, AC8I, AC13I đến các thế hệ ECM: MIU1, MIU2, MIU G3/RIU1, MIU4, PGU09, PGN04/ PGS02/ PGT01 khi:

- Đọc mã KEYID# từ ECM
- Đăng ký thêm chìa khóa phụ khi còn chìa khóa chính
- Đăng ký chìa khóa mới khi mất hết tất cả các chìa khóa (chính và phụ)
- Khởi tạo lại (Reset to new) Immobiliser trong ECM cho MIU G3, G2...
- Thay mới khối điều khiển động cơ (ECM)
- Hủy đăng ký chìa khóa, reset hệ thống bảo mật chìa khóa (Immobiliser)

Lưu ý:

- Sử dụng cáp có mã **EK07-PG** cho việc sử dụng lập trình khóa điện tử của PIAGGIO/VESPA



- Sử dụng cáp “**EK07-ACI6**” cho việc sử dụng lập trình khóa điện tử của PIAGGIO/VESPA mà có ACI là ACI6xx (ACI600, ACI606 vv...)



- Sử dụng bộ “**EASYKEY ADAPTER**” và cáp “**DLC03**” cho việc lập trình khóa điện tử của PIAGGIO/VESPA mà ECM có mã PGU0X, PGT1X, PGR0X, PGQ16 (MEDLEY)



Bước 1: Từ giao diện “**LẬP TRÌNH KHÓA ĐIỆN TỬ**” chọn xe cần thực hiện (ví dụ Piaggio Beverly)



Bước 2: Bấm phím “Chọn/OK” màn hình hiển thị bảng chức năng



Từ bảng chức năng sử dụng phím “**Dịch xuống/Down**” để chọn chức năng bạn muốn thực hiện. Bạn vui lòng đọc kỹ và thực hiện theo đúng các bước hướng dẫn trên màn hình EASYKEY.

5. REMAP ON/OFF SMART KEY

Chức năng này sử dụng cho các ECM ACG của HONDA.

Hệ thống Smart key là hệ thống an ninh trên xe máy sử dụng để chống trộm bằng hệ thống điện tử kết hợp 2 lớp bảo mật:

- Lớp bảo mật đầu tiên giữa FOB & SCU
- Lớp bảo mật thứ hai giữa SCU & ECM

Động cơ chỉ có thể khởi động được khi nó vượt qua (bypass) 2 lớp bảo mật trên.

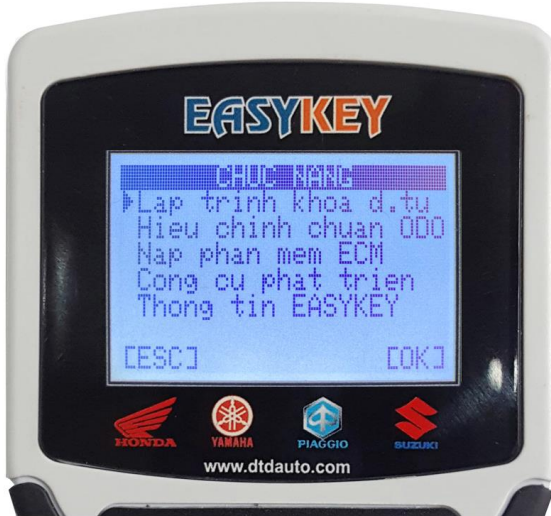
Tuy nhiên, trong một số trường hợp ECM bị mất ECMID, không tìm thấy thì không thể vượt qua lớp bảo mật thứ 2 và không khởi động được động cơ. Thông thường, kỹ thuật viên phải mua ECM mới để thay thế và mất rất nhiều tiền.

Tuy nhiên, khi EASYKEY hỗ trợ chức năng OFF Smart key này cho ECM bằng phương pháp Remap bên trong ECM thì nó sẽ không kiểm tra lớp bảo mật thứ hai và tự động bỏ qua lớp bảo mật thứ hai.

Như vậy, bây giờ chìa khóa thông minh sẽ chỉ sử dụng lớp bảo mật thứ nhất cũng có thể khởi động động cơ bằng ECM cũ như bình thường mà không cần phải mua ECM mới. Tuy nhiên, mức

độ bảo mật của hệ thống chống trộm sẽ giảm 50% nhưng có thể chấp nhận được.

Bước 1: Chọn “**Nạp phần mềm ECM**” từ màn hình chính sau đó ấn phím “**Chọn/OK**”.



Bước 2: Sử dụng cáp “**EASYKEY ADAPTER**” để kết nối với EASYKEY và ECM ACG. Bấm phím “**Chọn/OK**” để tiếp tục:



Bước 3: Vui lòng làm theo hướng dẫn trên màn hình đến khi kết thúc.

6. RENEW VÀ ĐỌC ECMID CHO ECM HONDA

Bước 1: Chọn “**Lập trình khóa điện tử**” từ màn hình chính sau đó ấn phím “**Chọn/OK**”.



Bước 2: Chọn “**HONDA smartkey**” sau đó ấn phím “**Chọn/OK**”.



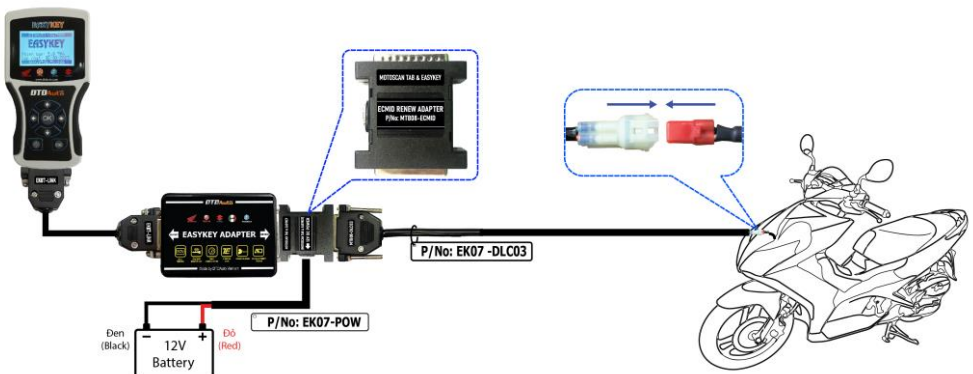
Bước 3: Màn hình hiển thị danh sách xe. Sử dụng phím "**Dịch xuống/Down**" để chọn xe (ví dụ: AIR BLADE (2018-2020)), sau đó chọn "**Renew ECMID (ECM)**" và bấm phím "**Chọn/OK**"



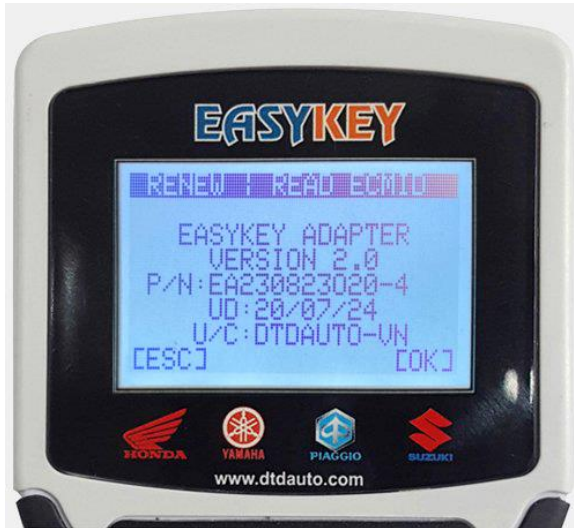
Bước 4: Sử dụng phím "**Dịch xuống/Down**" để chọn chức năng "**Renew ECMID (ECM)**" sau đó bấm phím "**Chọn/OK**"



Bước 5: Kết nối EASYKEY với "EASYKEY ADAPTER". bấm phím "Chọn/OK".



Bước 6: Màn hình hiển thị phiên bản của EASYKEY ADAPATER. bấm phím "Chọn/OK" để tiếp tục.



Bước 7: Chọn chức năng bạn muốn thực hiện sau đó thực hiện theo hướng dẫn đến khi kết thúc.





7. HIỆU CHỈNH CHUẨN GIÁ TRỊ CÔNG TƠ MÉT

Chức năng này sử dụng để hiệu chỉnh chuẩn giá trị công tơ mét của các nhà sản xuất HONDA, YAMAHA, PIAGGIO, VESPA, SUZUKI.

Bước 1: Từ giao diện chức năng chính của EASYKEY sử dụng phím chức năng "**Dịch xuống/Down**" để chọn "**Hiệu chỉnh chuẩn ODO**" sau đó bấm phím "**Chọn/OK**"



Bước 2: Chọn **"EASYKEY ADAPTER"** sau đó bấm phím **"Chọn/OK"**



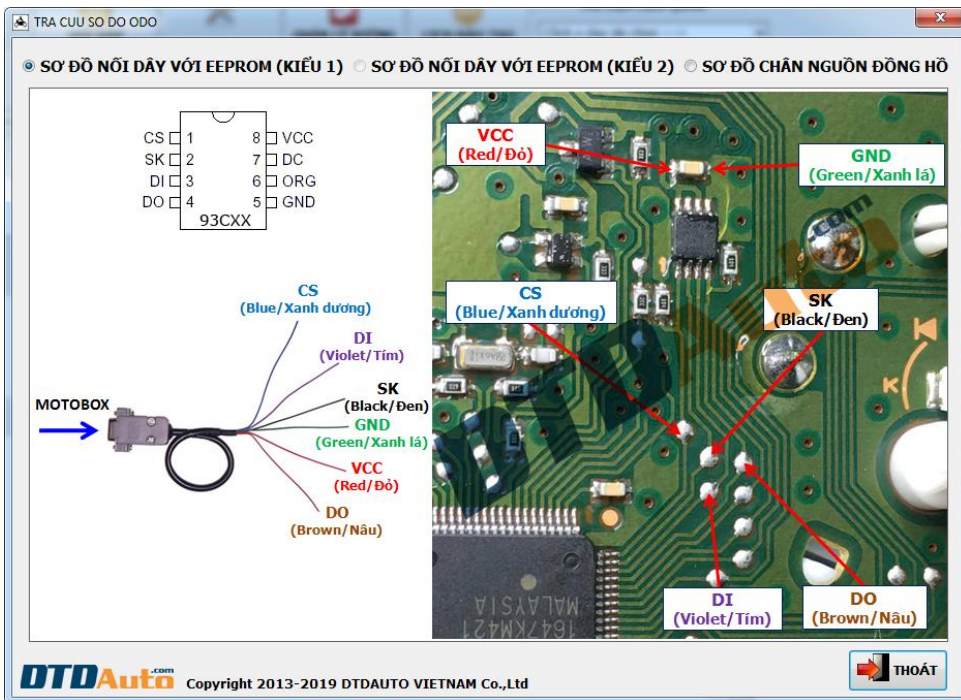
Bước 3: Chọn xe bạn cần chỉnh chuẩn công tơ mét (ví dụ: SH 150ESP 2017-2019) sau đó kết nối EASYKEY với cáp ODO và làm theo hướng dẫn trên phần mềm.



Bước 4: Sử dụng cáp “EASYKEY ADAPTER” để kết nối với EASYKEY và đồng hồ công tơ mét. Vui lòng bấm phím “Chọn/OK” để tiếp tục:



Chú ý: Bạn phải hàn các dây nối đến bảng đồng hồ, xác định vị trí các điểm hàn trên bo mạch theo hình ảnh chỉ dẫn trong phần mềm MOTODATA.



8. CẬP NHẬT, NÂNG CẤP EASYKEY

8.1 CHUẨN BỊ CẬP NHẬT

- Kết nối máy tính với Internet
- Kết nối EASYKEY đến máy tính qua cổng USB bởi cáp cập nhật

EK07-UPDATE

8.2 CÁC BƯỚC THỰC HIỆN

- Tải và cài đặt ứng dụng cập nhật "DTDAUTO UPDATE CENTER"


Click ở link: <https://dtdauto.com/UPDATE-VN>

DTDAUTO UPDATE CENTER

PHIÊN BẢN: 4.0
 CẬP NHẬT: 18/08/2025

CHỌN THIẾT BỊ ĐỂ CẬP NHẬT

MOTOSCAN 7



PHIÊN BẢN: 7 PRO
 NGÀY CẬP NHẬT MỚI NHẤT: 12/12/2023

MOTOSCAN 7 PRO (có phí) HOT

MOTOSCAN 7F

MOTOSCAN 7M

MOTOSCAN 7HY

MOTOSCAN 7HS


MOTOSCAN 7PG

MOTOSCAN 7H

MOTOSCAN 7Y

MOTOSCAN 7S


MOTOSCAN TAB



PHIÊN BẢN: 3.1
 NGÀY CẬP NHẬT MỚI NHẤT: 24/07/2025

MOTOSCAN TAB


MOTOSCAN CE



PHIÊN BẢN: 3.0
 NGÀY CẬP NHẬT MỚI NHẤT: 22/07/2024

MOTOSCAN CE

EASYKEY




PHIÊN BẢN: 7.0
 NGÀY CẬP NHẬT MỚI NHẤT: 18/08/2025

EASYKEY

EASYKEY ADAPTER (phí: 2.500.000 VND)

MOTOBOX



PHIÊN BẢN: 3.0
 NGÀY CẬP NHẬT MỚI NHẤT: 12/12/2023

MOTOBOX 3.0 (chưa MOTOSCAN 7 PRO)

MOTOBOX 2.3

Lưu ý: bạn kiểm tra ngày cập nhật trong máy của bạn giống như ngày cập nhật của sản phẩm ở trên thì phiên bản phần mềm của bạn đã là mới nhất nên không cần thực hiện cập nhật

Copyright 2025 DTDAUTO VIETNAM Co., Ltd

THỰC HIỆN
 THOÁT

- Chọn thiết bị "**EASYKEY**" sau đó làm theo hướng dẫn trên phần mềm để cập nhật:

- Liên hệ điện thoại tới văn phòng DTDAuto theo số điện thoại 0913555416 nếu cần hỗ trợ

MỤC LỤC

1. GIỚI THIỆU CHUNG	1
2. CHỨC NĂNG	1
2.1 CHỨC NĂNG LẬP TRÌNH SMART KEY: HONDA, YAMAHA, SUZUKI (chức năng này sử dụng cho gói tiêu chuẩn và đầy đủ)	1
2.2 CHỨC NĂNG LẬP TRÌNH KHÓA BẢO MẬT PIAGGIO, VESPA (chức năng này sử dụng cho gói tiêu chuẩn và đầy đủ)	2
2.3 CHỨC NĂNG REMAP ON/OFF SMART KEY HONDA (chức năng này chỉ hỗ trợ cho gói đầy đủ)	2
2.4 CHỨC NĂNG RENEW VÀ ĐỌC ECMID CHO ECM HONDA (chức năng này chỉ hỗ trợ cho gói đầy đủ)	3
2.5 CHỨC NĂNG LẬP TRÌNH ODO (chức năng này chỉ hỗ trợ cho gói đầy đủ)	3
3. CÁC PHÍM CHỨC NĂNG	5
4. HƯỚNG DẪN LẬP TRÌNH KHÓA ĐIỆN TỬ SMART KEY	7
4.1 LẬP TRÌNH CHO HONDA, YAMAHA, SUZUKI	7
4.2 ĐỌC KEYID/ECM ID TỪ SCU CHO HONDA, YAMAHA, SUZUKI	15
4.3 TÌM ECMID TỪ ECM	28
4.4 XÓA KEYID TRONG SCU	29
4.5 NẠP DỮ LIỆU MẪU SCU	29
4.6 COPY DỮ LIỆU TỪ SCU NGUỒN SANG SANG SCU ĐÍCH	30
4.7 LẬP TRÌNH KHÓA ĐIỆN TỬ CHO PIAGGIO/VESPA	31
5. REMAP ON/OFF SMART KEY	34
6. RENEW VÀ ĐỌC ECMID CHO ECM HONDA	36
7. HIỆU CHỈNH CHUẨN GIÁ TRỊ CÔNG TƠ MÉT	40
8. CẬP NHẬT, NÂNG CẤP EASYKEY	44
8.1 CHUẨN BỊ CẬP NHẬT	44
8.2 CÁC BƯỚC THỰC HIỆN	44

Công ty DTDAuto Vietnam Co., Ltd

Điện thoại: 091 355 5416

Địa chỉ 1: Số 12, Ngõ 93, Đường Cầu Giấy, Quận Cầu Giấy, Hà nội

Email: dtdauto@gmail.com

Website: <http://www.dtdauto.com>