

## MIVV SWITCH-OFF KEY (codice prodotto 00.73.ACC.101.0)

### Manuale d'Uso

Dispositivo per l'eliminazione della spia MIL (Malfunction Indicator Lamp) causata dalla sonda lambda post-catalizzatore su moto Euro5+.

#### AVVERTENZE IMPORTANTI:

- **Uso Raccomandato:** MIVV non si assume alcuna responsabilità per un uso improprio e/o un'installazione non corretta.
- **Installazione Professionale Consigliata:** Se non si è esperti di meccanica e elettronica veicolare, si raccomanda di far installare il dispositivo da un meccanico qualificato.
- **Sicurezza:** Prima di qualsiasi intervento, è consigliabile far raffreddare la moto.

---

#### 1. Contenuto della Confezione

Verificare che la confezione contenga:

- Dispositivo SWITCH-OFF KEY.
- Cavo adattatore specifici per il modello di moto.

---

#### 2. Descrizione del dispositivo

La **MIVV Switch-Off Key** è un dispositivo che serve a spegnere la spia di avaria motore (**Check Engine**) che potrebbe accendersi quando si sostituisce il catalizzatore originale con **uno aftermarket**, in quanto ciò potrebbe determinare un'alterazione dei parametri di ossigeno rispetto a quelli prestabiliti dal *setting* della centralina originale.

- **Funzione:** mantiene la spia MIL spenta.
- **Connessione:** il dispositivo è progettato per rimanere permanentemente collegato alla presa di diagnosi (OBD) della moto.
- **Compatibilità:** il dispositivo è compatibile solo coi veicoli riportati su [www.mivv.com](http://www.mivv.com).

### 3. Installazione

#### 3.1 Accesso alla Presa Diagnosi (OBD)

- Individuare la presa di diagnosi (OBD) del veicolo. La posizione può variare a seconda del modello (spesso sotto la sella, vicino alla batteria o in un vano laterale). Consultare il manuale d'officina del proprio veicolo per individuare la posizione esatta.



#### 3.2 Collegamento del Dispositivo MIVV SWITCH OFF KEY

1. Accendere il quadro del veicolo senza mettere in moto.
2. Collegare il connettore del dispositivo MIVV SWITCH OFF KEY direttamente alla presa di diagnosi (OBD) del veicolo.
3. Assicurarsi che il connettore sia inserito completamente e saldamente.

BMW / CF MOTO (cavo adattatore non necessario)



ALTRE MARCHE (cavo adattatore necessario)



4. Attendere 15 secondi e assicurarsi che compaia il led azzurro visibile dal foro posto sulla parte superiore del dispositivo (\*) (\*\*).
5. Mettere in moto il veicolo.
6. Il dispositivo è connesso.

(\*) in caso di led azzurro spento, scollegare il dispositivo e ripetere l'operazione dal punto 1.

(\*\*) su veicoli Yamaha potrebbe presentarsi sul cruscotto un messaggio segnalante il rilevamento di un dispositivo collegato e conseguente possibilità che le funzioni del mezzo vengano limitate. Dare OK premendo il tasto centrale del commutatore sinistro a manubrio per eliminare il messaggio. Il mezzo non subirà alcuna limitazione o restrizione.



### 3.3 Posizionamento del Dispositivo

- Posizionare il dispositivo MIVV SWITCH-OFF KEY in un luogo sicuro e protetto da calore eccessivo, vibrazioni e umidità. Utilizzare fascette o altri mezzi per fissarlo saldamente, evitando che i cavi siano tesi o interferiscano con parti in movimento.

---

## 4. Funzionamento

### 4.1 Cancellazione Errore

Se correttamente installato il dispositivo MIVV SWITCH-OFF KEY invierà segnali alla centralina del veicolo non appena questo sarà messo in moto. Se la spia MIL era accesa prima della sua installazione, il dispositivo la spegnerà.

### 4.2 Prevenzione

Il dispositivo continuerà a operare in background, prevenendo future accensioni della spia MIL. In caso di accensione della spia MIL, essa verrà cancellata al primo avviamento del veicolo.

Su veicoli Honda, in caso di accensione della spia MIL, il reset avverrà al primo totale spegnimento e riaccensione del mezzo.

### 4.3 Permanenza

Il dispositivo MIVV SWITCH-OFF KEY è progettato per rimanere collegato permanentemente alla presa di diagnosi per garantire il funzionamento continuo.

## 5. Risoluzione dei Problemi

- **La spia MIL rimane accesa:**
    - Verificare che il dispositivo sia collegato correttamente e saldamente.
    - Verificare che il led azzurro sulla parte superiore del dispositivo sia acceso. Nel caso sia spento ripetere la procedura d'installazione dal punto 1.
    - Assicurarsi che la causa dell'accensione della spia MIL sia effettivamente legata alla sonda lambda. Altri problemi del veicolo potrebbero attivare la spia.
    - Se l'errore persiste, potrebbe essere necessario utilizzare uno specifico strumento di diagnosi OBD per leggere i codici errore e identificare la vera causa.
    - Controllare eventuali fusibili della moto relativi alla presa di diagnosi.
- 

## 6. Manutenzione e Cura

- Il dispositivo MIVV SWITCH-OFF KEY non richiede manutenzione specifica.
  - Evitare di esporre il dispositivo a urti, acqua o temperature estreme.
  - Periodicamente, verificare che i collegamenti siano saldi e non presentino segni di usura.
- 

## 7. Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 12V
  - Consumo di corrente: 5mA
  - Connettore: Euro5+/ OBD2
- 

## 8. Prodotto non omologato

---

## 9. Garanzia 24 mesi

---

### Assistenza Tecnica:

Per ulteriori informazioni o problemi non risolvibili con queste istruzioni, contattare il supporto tecnico [key@mivv.it](mailto:key@mivv.it)

## MIVV SWITCH OFF KEY (product code 00.73.ACC.101.0)

### User Manual

Device for eliminating the MIL (Malfunction Indicator Lamp) light caused by the post-catalyst lambda probe on Euro5+ motorcycles.

#### IMPORTANT WARNINGS:

- **Recommended Use:** MIVV assumes no responsibility for improper use and/or incorrect installation.
  - **Professional Installation Recommended:** If you are not an expert in vehicle mechanics and electronics, we recommend having the device installed by a qualified mechanic.
  - **Safety:** Before any intervention, it is advisable to let the motorcycle cool down.
- 

#### 1. Package Contents

Please check that the package contains

- SWITCH OFF KEY device.
  - Adapter cable specific to the motorcycle model.
- 

#### 2. Device Description

The **MIVV Switch-Off Key** is a device used to turn off the engine failure light (**Check Engine**) that may come on when the original catalytic converter is replaced with an **aftermarket one**, as this could cause an alteration of the oxygen parameters compared to those set by the original control unit.

- **Function:** the device keeps the MIL light off.
  - **Connection:** The device is designed to remain permanently connected to the motorcycle's diagnostic port (OBD).
  - **Compatibility:** This device is compatible only with the vehicles listed on [www.mivv.com](http://www.mivv.com).
-



### 3. Installation

#### 3.1 Access to the Diagnostic Socket (OBD)

- Locate the vehicle's diagnostic (OBD) socket. The location may vary depending on the model (often under the seat, near the battery, or in a side compartment). Consult your vehicle's workshop manual to find the exact location.



#### 3.2 Connecting the MIVV SWITCH-OFF KEY Device

1. Turn on the vehicle's ignition without starting the engine.
2. Connect the MIVV SWITCH-OFF KEY device connector directly to the vehicle's diagnostic socket (OBD).
3. Make sure the connector is fully and securely inserted.

BMW / CF MOTO (adapter cable necessary)



OTHER MANUFACTURERS (adapter cable not necessary)



4. Wait 15 seconds and make sure the blue LED visible through the hole on the top of the device appears (\*) (\*\*).
5. Start the vehicle.
6. The device is connected.

(\*) If the blue LED is off, disconnect the device and repeat the operation from point 1.

(\*\*) On Yamaha vehicles, a message may appear on the dashboard indicating that a connected device has been detected, potentially limiting vehicle functions. Press OK to clear the message. The vehicle will not be subject to any limitations or restrictions.



### 3.3 Positioning the Device

- Place the MIVV SWITCH OFF KEY device in a safe place, protected from excessive heat, vibrations, and humidity. Use cable ties or other means to secure it securely, avoiding tension on the cables or interference with moving parts.

---

## 4. How the device works

### 4.1 Error Cancellation

If installed correctly, the MIVV SWITCH-OFF KEY device will send signals to the vehicle's control unit as soon as the engine is started. If the MIL light was on before installation, the device will turn it off.

### 4.2 Prevention

The device will continue to operate in the background, preventing future MIL light activations due to non-compliant readings from the post-catalytic converter lambda sensor or catalytic converter system, or if the light does come on, it will be cleared the next time the vehicle is started.

On Honda vehicles, if the MIL light comes on, the reset will occur the first time the vehicle is completely turned off and on again.

### 4.3 Permanence

The MIVV SWITCH-OFF KEY device is designed to remain permanently connected to the diagnostic socket to ensure continuous operation.

## 5. Troubleshooting

### • The MIL light stays on:

- Verify that the device is connected correctly and securely.
- Verify that the blue LED on the top of the device is lit. If not, repeat the installation procedure from step 1.
- Make sure the cause of the MIL light coming on is actually related to the lambda sensor. Other vehicle problems could be triggering the light.
- If the error persists, you may need to use a specific OBD diagnostic tool to read the error codes and identify the actual cause.
- Check any fuses on the motorcycle related to the diagnostic port.

---

## 6. Maintenance and Care

- The MIVV SWITCH OFF KEY device requires no specific maintenance.
- Avoid exposing the device to impacts, water or extreme temperatures.
- Periodically check that the connections are secure and show no signs of wear.

---

## 7. Technical Specifications

- Supply voltage: 12V
- Current consumption: 5mA
- Connector: Euro5+/ OBD2

---

## 8. Non approved product

---

## 9. 24-month warranty

---

### Technical Assistance:

For further information or problems that cannot be resolved with these instructions, contact technical support at [key@mivv.it](mailto:key@mivv.it)