

Automotive Telematics - Safe&Security

Marzo 2020

BLE42 – Bluetooth Immobilizer Module



BLE42 - Bluetooth Immobilizer Module



BLE42 è un dispositivo immobilizzatore di ultima generazione progettato immobilizzare automaticamente l'accensione di veicoli con tensione di alimentazione 12/24 Volt.

Viene fornito a corredo di una transponder ID-TAG B9.5 con tecnologia Bluetooth Low Energy per il identificare l'utente autorizzato.

BLE42 è progettato per essere installato all'interno dell'abitacolo del veicolo.

Le diverse possibilità di programmazione rendono il modulo BLE42 versatile e adatto ad ogni esigenza applicativa.

BLE42 è dotato di un Relè interno per il blocco avviamento (Max 25A) oltre a 3 uscite indipendenti, ognuna con modalità di funzionamento programmabile:

- A) Uscita alternata per relè esterno Blinker/Clacson
- B) Uscita negativa in funzione dell'assenza del Card (solo a Chiave OFF)
- C) Per pilotaggio pulsante Hazard con comando negativo



BLE42 - Bluetooth Immobilizer Module



Attivazione automatica dei blocchi

Il modulo BLE42 attiva automaticamente l'immobilizzazione del veicolo dopo 50 secondi dallo spegnimento del quadro strumenti se il Trasponder B9.5 abbinato non è presente.

Disattivazione automatica dei blocchi

Il modulo BLE42 disattiva l'immobilizzazione automatica all'accensione del quadro strumenti solo se viene rilevato il trasponder B9.5 abbinato.

Trasponder B9.5

E' possibile abbinare fino a 5 trasponder

Il riconoscimento del trasponder B9.5 può essere impostato:

- Attivo (con modalità di riconoscimento automatica)
- Passivo (per il riconoscimento deve essere premuto il tasto)



Starter



Trasponder B9.5

MAIN FEATURES:

- ✓ Immobilizzatore integrato (relay contatti C-NC)
 - ✓ Trasponder ID-TAG B9.5 con tecnologia BLE
 - ✓ Fino a 5 Trasponder B9.5 abbinabili
 - ✓ LED di stato / Pulsante per codice Override
 - ✓ Disattivazione di emergenza da Override
- ✓ 3 uscite indipendenti a funzionamento programmabile (OUT1 / OUT2 / OUT3 - Negative output)
 - ✓ Settaggi funzionali programmabili con strumento d'officina PRG007

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- ✓ Power Supply Voltage: 12Vdc/24Vdc
- ✓ Current Consumption: <5mA (Starting Key in OFF position)
- ✓ Max immobilizer current: 25A @ 12Vdc / 10A @ 24Vdc
- ✓ OUT1 / OUT2 / OUT3 max current: 500mA – (Negative output)
- ✓ Radio Frequency: 2,402 GHz ÷ 2,480GHz (BLE)
- ✓ Dimensions: 70 x 52 x 22 mm
- ✓ Operating Temperature: -30°C / +85°C
- ✓ Compliance with Radio Equipment Directive 2014/53/EU

BLE42 - Bluetooth Immobilizer Module

La personalizzazione delle funzionalità di BLE.42 avviene attraverso:

- lo strumento di programmazione PRG007 (codice ABS15090)
- cavo adattatore dedicato (codice 2010337600)

E' possibile personalizzare le caratteristiche del modulo BLE.42:

- 1) Modalità di funzionamento delle 3 uscite programmabili.
- 2) Sensibilità radio del Trasponder B9.5.
- 3) Personalizzazione del codice Override (il codice può essere impostato a 5 o a 3 cifre).
- 4) Abbinamento di nuovi Trasponder B9.5 (max 5) e cancellazione di ID TAG B9.5 precedentemente abbinati (*es. smarriti o non funzionanti*).
- 5) Personalizzazione della modalità funzionale di sblocco (Attivo / Passivo).



Uscite programmabili



Le uscite **OUT1**, **OUT2** and **OUT3** possono essere personalizzate con modalità:

- 1) **CARD DEPENDENT**: attiva un rele esterno (opt) per controllare l'avviamento del veicolo in accordo al riconoscimento del trasponder **ID-TAG B9.5**.
- 2) **HORN OUTPUT**: permette di abilitare il clacson quando si tenta l'avviamento del veicolo con BLE.42 attivo.
- 3) **HAZARD BUTTON**: permette di abilitare gli indicatori di direzione simulando la pressione del tasto Blinker quando si tenta l'avviamento del veicolo con BLE.42 attivo.
- 4) **USCITA CODIFICATA**: configurazione non utilizzabile in ITA

USCITA PROGRAMMABILE – OUT1

Setup di fabbrica: **CODED OUTPUT (4)**

USCITA PROGRAMMABILE – OUT2

Setup di fabbrica: **CARD DEPENDENT (1)**

USCITA PROGRAMMABILE – OUT3

Setup di fabbrica: **HORN OUTPUT (2)**



BLE42 - Categorici e composizione del kit

IMMOBILIZER				
	ABS16610 (NEXT ABS1611)	BLE.42	Modulo immobilizer Bluetooth con Trasponder B9.5 Rele 25A a bordo 3 uscite programmabili	MINIMO e MULTIPLIO 32 pz
STRUMENTAZIONE D'OFFICINA				
	ABS15090	PRG0007 PROGRAMMER	Programmatore funzionale per dispositivi Meta System	
	2010337600	CAVO ADATTATORE BLE.42	Cavo per la programmazione di BLE.42 <i>Adatto a ABS13750 e ABS15090</i>	



Immobilizer BLE.42 – Composizione del kit

- *Modulo elettronico BLE.42*
- *1 Trasponder B9.5*
- *1 Tasto LED per Override e segnalazioni funzionali*
- *Cablaggio universale*
- *Manuale di installazione*
- *Dimensioni di imballo singolo: 180X125x42 mm*



Grazie per l'attenzione