

MODULO LUCI ALL'APERTURA/CHIUSURA/SPEGNIMENTO

15 funzioni + controllo luminosità regolabile

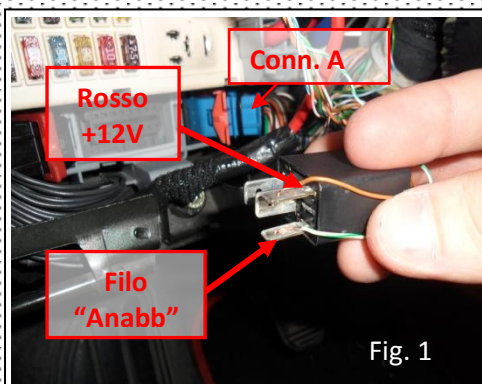
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Il modulo ha 14 funzioni, impostabili tramite i 4 selettori:

1. 0001 - Accensione contemporanea di tutte le uscite (10 secondi)
2. 0010 - Accensione contemporanea di tutte le uscite (20 secondi)
3. 0011 - Accensione contemporanea di tutte le uscite (30 secondi)
4. 0100 - Accensione sequenziale delle uscite, posizione e dopo 1 secondo le altre (10 secondi)
5. 0101 - Accensione sequenziale delle uscite, posizione e dopo 1 secondo le altre (20 secondi)
6. 0110 - Accensione sequenziale delle uscite, posizione e dopo 1 secondo le altre (30 secondi)
7. 0111 - Accensione sequenziale con dissolvenza, a dissolvenza giunta al massimo si attivano le altre (10 secondi)
8. 1000 - Accensione sequenziale con dissolvenza, a dissolvenza giunta al massimo si attivano le altre (20 secondi)
9. 1001 - Accensione diretta con dissolvenza, accensione contemporanea dissolvenza e altre uscite (10 secondi)
10. 1010 - Accensione diretta con dissolvenza, accensione contemporanea dissolvenza e altre uscite (20 secondi)
11. 1011 - Accensione contemporanea di tutte le uscite solo in apertura (20 secondi)
12. 1100 - Accensione contemporanea di tutte le uscite solo in chiusura (20 secondi)
13. 1101 - Accensione sequenziale delle uscite, posizione e dopo 1 secondo le altre, solo in apertura (20 secondi)
14. 1110 - Accensione sequenziale delle uscite, posizione e dopo 1 secondo le altre, solo in chiusura (20 secondi)
15. 1111 - Accensione sequenziale ad apertura, chiusura ed allo spegnimento (10 secondi in apertura, 20 in chiusura e spegnimento)

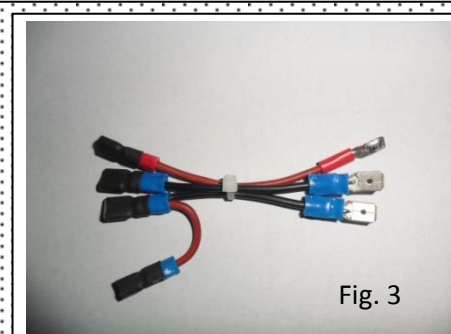
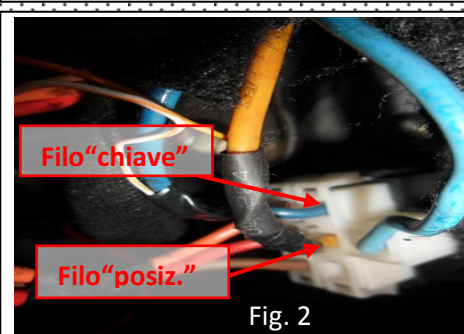
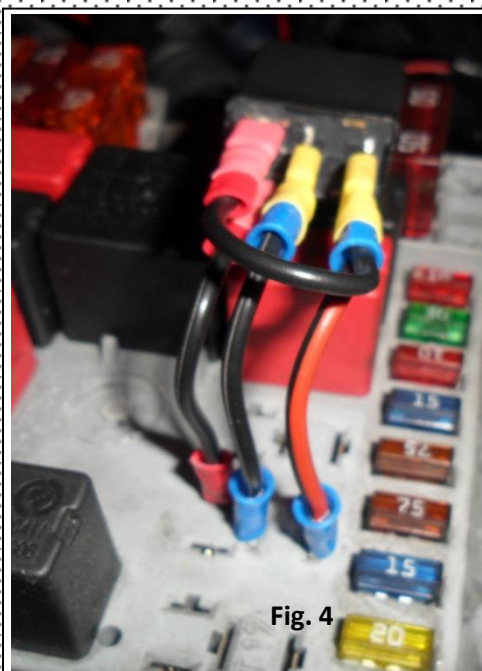
Il modulo ha 4 ingressi e 3 uscite, elencati di seguito:

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| -“Anabb.” : uscita NPN | -“Aperto” : input positivo |
| -“Fendi” : uscita NPN | -“Chiuso” : input positivo |
| -“Posiz” : uscita PNP | -“Frecce” : input positivo |
| | -“Chiave” : input positivo |



INSTALLAZIONE(solo per alfa 147, per altre auto chiedere via mail):

- Collegare l'occhiello di massa a un punto di massa sicuro, a sinistra del connettore verticale a sinistra dei fusibili si trova una vite a brugola adatta allo scopo;
- Collegare il filo siglato +12V e il filo siglato "anabb." (se interessa l'accensione degli anabbaglianti) al rele anabbaglianti nel sottopancia, come indicato in figura 1;
- Collegare i fili siglati "chiave" e "posiz." (se interessa l'accensione delle posizioni) al blocchetto chiave, come indicato in figura 2;
- Se interessa l'accensione dei fendinebbia collegare al rele T14 nel vano motore le prolunghe in dotazione, come indicato in figura 4.
- Se si vuole utilizzare il riconoscimento dell'impulso delle frecce collegare il filo siglato "frecce" al filo marrone-bianco del connettore A (a destra della presa OBD);
- Se invece si vuole utilizzare il riconoscimento dell'apertura e della chiusura tramite impulsi separati collegare il filo siglato "apertura" al filo Giallo-verde del connettore verticale a sinistra dei fusibili, e il filo siglato "chiusura" al filo grigio-verde dello stesso connettore.



UTILIZZO:

Questo modulo, al contrario di quelli commerciali, e delle vecchie versione, ha a riposo un consumo nullo, ovvero è come se non ci fosse, quindi non c'è il rischio di trovare la batteria a terra in caso di prolungato inutilizzo.

Per regolare la soglia di luminosità di intervento del modulo impostare su off tutti i dip switch e accendere il quadro per tenere alimentato il modulo.

-il lampeggio del led serve per la regolazione del livello di luminosità in cui il modulo dovrà iniziare a funzionare, ovvero lampeggerà alla frequenza di circa due accensioni al secondo quando la luminosità è maggiore di quella settata, e quindi il modulo non entrerà in funzione, in caso contrario il led lampeggerà alla frequenza di un'accensione al secondo, e starà ad indicare che il modulo entrerà in funzione in caso di apertura o chiusura.

-grazie a questo led potrete regolare in modo opportuno il trimmer di regolazione senza dover ogni volta aprire o chiudere l'auto per testare il funzionamento.

Per diminuire la soglia di intervento, quindi far entrare in funzione il modulo con più luminosità, dovrete girarlo in senso antiorario; al contrario, se volete far entrare in funzione il modulo con minore luminosità, dovrete girare il trimmer in senso orario;

-il modulo ha 15 funzioni, sono impostabili tramite i dip switch come indicato a inizio guida, vanno impostati leggendo il codice da sinistra verso destra, per esempio :

Codice: 0101

DIP : n°1: OFF n°2: ON n°3: OFF n°4: ON

-Il modulo è predisposto in alcune funzioni all'utilizzo della dissolvenza, ovvero l'accensione graduale delle luci fendinebbia.

Questa funzione può essere utilizzata con un ulteriore kit, in cui verrà fornito il modulo di potenza da sostituire al rele, per ora disponibile solo per lampadine a led o strisce led diurne.

La dissolvenza per le lampadine normali alogene è ancora in fase di test (per problemi di riscaldamento), ma a breve sarà disponibile anche per questo tipo di lampadine.

In ogni caso è possibile integrare questa funzione in un secondo momento, in quanto il modulo principale è già

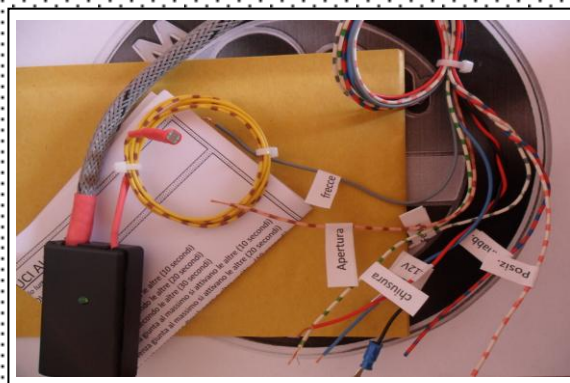
ATTENZIONE:

Il modulo descritto in questa guida è frutto di un lavoro "hobbystico", e come tale non pretende di avere l'affidabilità di apparecchi industriali.

Per questo motivo voglio specificare che non si escludono malfunzionamenti, il modulo viene venduto con la classica forma "visto e piaciuto".

Naturalmente sono disponibilissimo (come chi ha già acquistato il modulo può testimoniare) a seguirvi qualsiasi problema abbiate durante l'installazione e in casi estremi alla sostituzione, anche se ci tengo a precisare che **TUTTI I MODULI VENGONO COLLAUDATI A BANCO**, e fin dove il tempo me lo concede anche sulla mia auto, quindi i problemi sono molto improbabili.

Il modulo può subire modifiche rispetto alle foto, ma il funzionamento, le dimensioni e la modalità di installazione rimangono identiche.



Pagamenti accettati: Paypal , **Postepay (preferito)**

Email per Info : Castelluccio.francesco@alice.it

Costo : **Paypal** : 50€ + spedizione (raccomandata)

Postepay e bonifico : 45€ + spedizione (raccomandata)