



Centrafari SEG IV C

Informazioni generali

Lo sviluppo dei moderni sistemi di illuminazione prosegue senza sosta. Proprio nell'illuminazione esterna e in particolare nei proiettori anteriori i progressi sono maggiormente visibili. I proiettori allo xeno con regolazione "intelligente" delle luci hanno fatto il loro ingresso nel settore dei veicoli di prestigio e sul mercato sono già presenti i primi proiettori a LED.

Per questo è non solo logico ma anche necessario che i centrafari seguano lo stesso sviluppo. Hella immette adesso sul mercato un nuovo dispositivo di regolazione che colpisce per il funzionamento e i comandi innovativi. In questo modo le officine sono in grado di regolare in modo ancora più semplice ed efficiente sistemi di proiettori vecchi, attuali e futuri.

Struttura

Il SEG IV C si basa sul SEG IV. Sono stati rimossi il piede dotato di rulli, il montante girevole e anche parti della scatola ottica o della visiera a banda larga.

La principale differenza è data dal sistema di misura con telecamera, che valuta la regolazione dei proiettori. La visiera a banda larga necessaria per l'orientamento è stata inoltre dotata di un laser lineare, che rende più semplice e rapido il posizionamento di fronte al veicolo.

Le regolazioni necessarie, come ad es. l'angolo di inclinazione in percentuale, ecc. e la lettura dei valori sono eseguiti da un'unità comandi e display centrale (v. fig. 1).

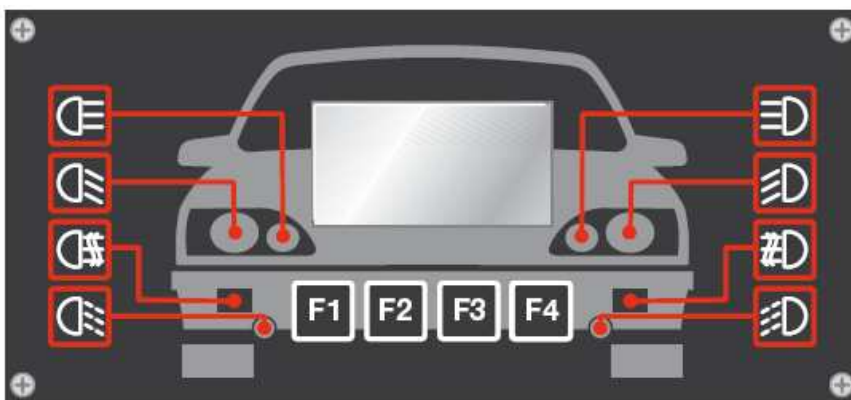
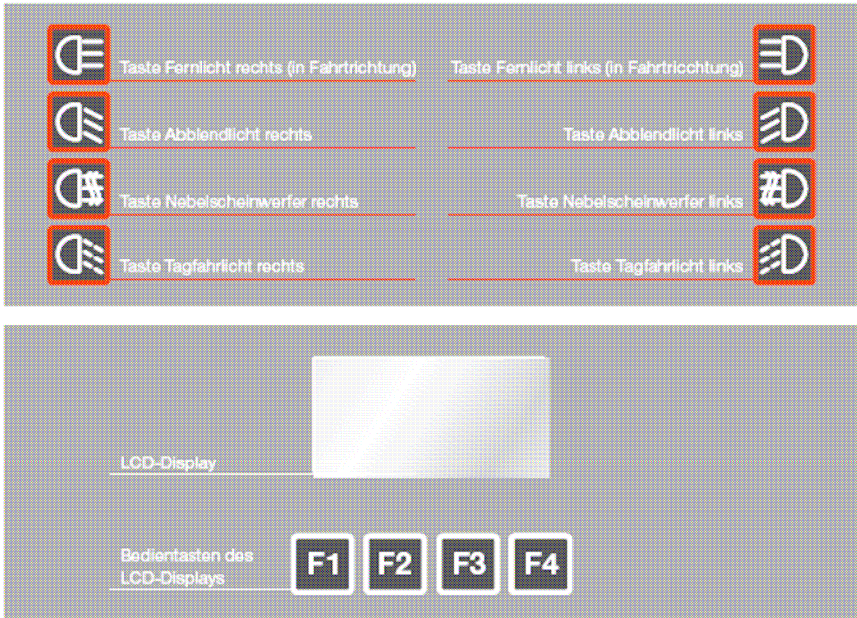


Fig. 1



Di seguito le spiegazioni relative all'unità comandi e display:



Taste Fernlicht rechts (in Fahrtrichtung)	Tasto luce abbagliante destra (in direzione di marcia)
Taste Abblendlicht rechts	Tasto luce anabbagliante destra
Taste Nebelscheinwerfer rechts	Tasto fendinebbia destro
Taste Tagfahrlicht rechts	Tasto luce di marcia diurna destra
Taste Fernlicht links (in Fahrtrichtung)	Tasto luce abbagliante sinistra (in direzione di marcia)
Taste Abblendlicht links	Tasto luce anabbagliante sinistra
Taste Nebelscheinwerfer links	Tasto fendinebbia sinistro
Taste Tagfahrlicht links	Tasto luce di marcia diurna sinistra
LCD-Display	Display LCD
Bedientasten des LCD-Displays	Tasti di comando del display LCD

Funzionamento

Rispetto ai comuni dispositivi di regolazione, il SEG IV C è dotato di una telecamera, di un microprocessore e di uno speciale software.

La telecamera montata nella scatola ottica riprende l'aspetto dei proiettori. Questa immagine viene valutata dal software e visualizzata sul display sotto forma di grafico.

Questo grafico rappresenta l'attuale regolazione dei proiettori anabbaglianti (v. fig. 2).

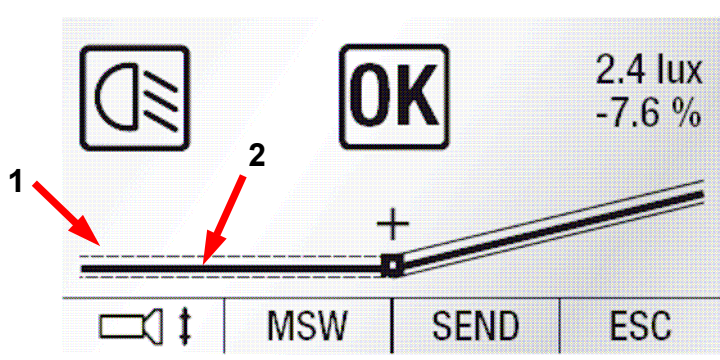


Fig. 2



Il corridoio del valore nominale si trova al centro e viene rappresentato con un linea tratteggiata (v. fig. 2 punto 1). La posizione effettiva del proiettore viene rappresentata con una linea nera continua (v. fig. 2 punto 2). Nella figura qui sopra la linea continua nera si trova esattamente tra le due linee del valore nominale. Quindi il proiettore è regolato correttamente. inoltre il dispositivo di regolazione dei proiettori è dotato di una "modalità di regolazione ottica e acustica" (LED, v. fig. 3) che funziona come segue:

Più la posizione effettiva del proiettore si scosta dalla posizione nominale, più l'intervallo tra i suoni e gli intervalli tra i lampeggi del LED si allungano. Se la posizione effettiva si avvicina alla posizione nominale, l'intervallo tra i suoni e la frequenza di lampeggio si accorciano. Quando la posizione effettiva corrisponde alla posizione nominale, viene

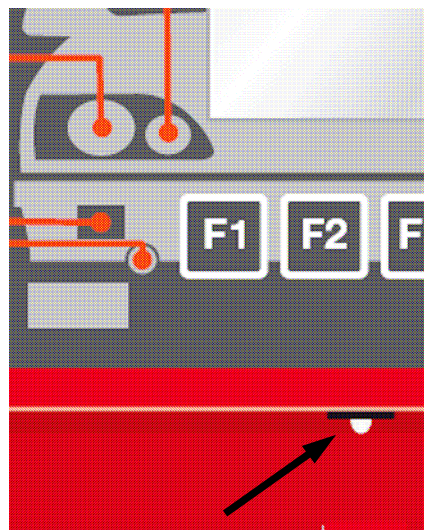


Fig. 3

emesso un suono continuo e il LED rimane acceso. Se necessario la modalità di regolazione acustica può anche essere disattivata.

L'unità comandi e display viene alimentata mediante una batteria, montata nella parte posteriore della scatola ottica. Per la carica rimuovere la calotta (chiusura e velcro) e collegare la spina di rete alla presa della corrente alternata (100-240V) (v. fig. 4). La fase di ricarica viene controllata elettronicamente (v. fig. 5).

Il laser lineare viene alimentato da una batteria a blocco da 9V (v. fig. 6).

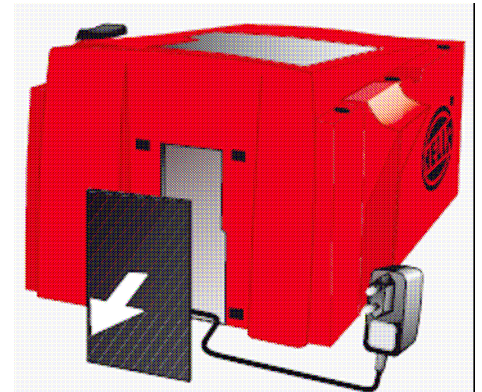


Fig. 4



Fig. 5

SEG IV-C Status	Stato del SEG IV-C
Akku wird geladen	Batteria in carica

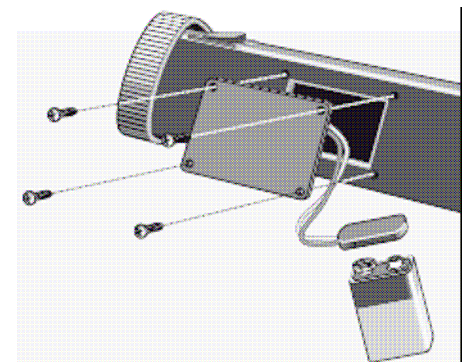


Fig. 6

Scheda tecnica



© Hella KGaA Hueck & Co., Lippstadt

25 ottobre 2007

4-4

