

- [Manuali di Cee'd](#)
- [OM](#)
- [SM](#)
- [Nuovo](#)
- [Superiore](#)
- [Mappa del sito](#)
- [Ricerca](#)



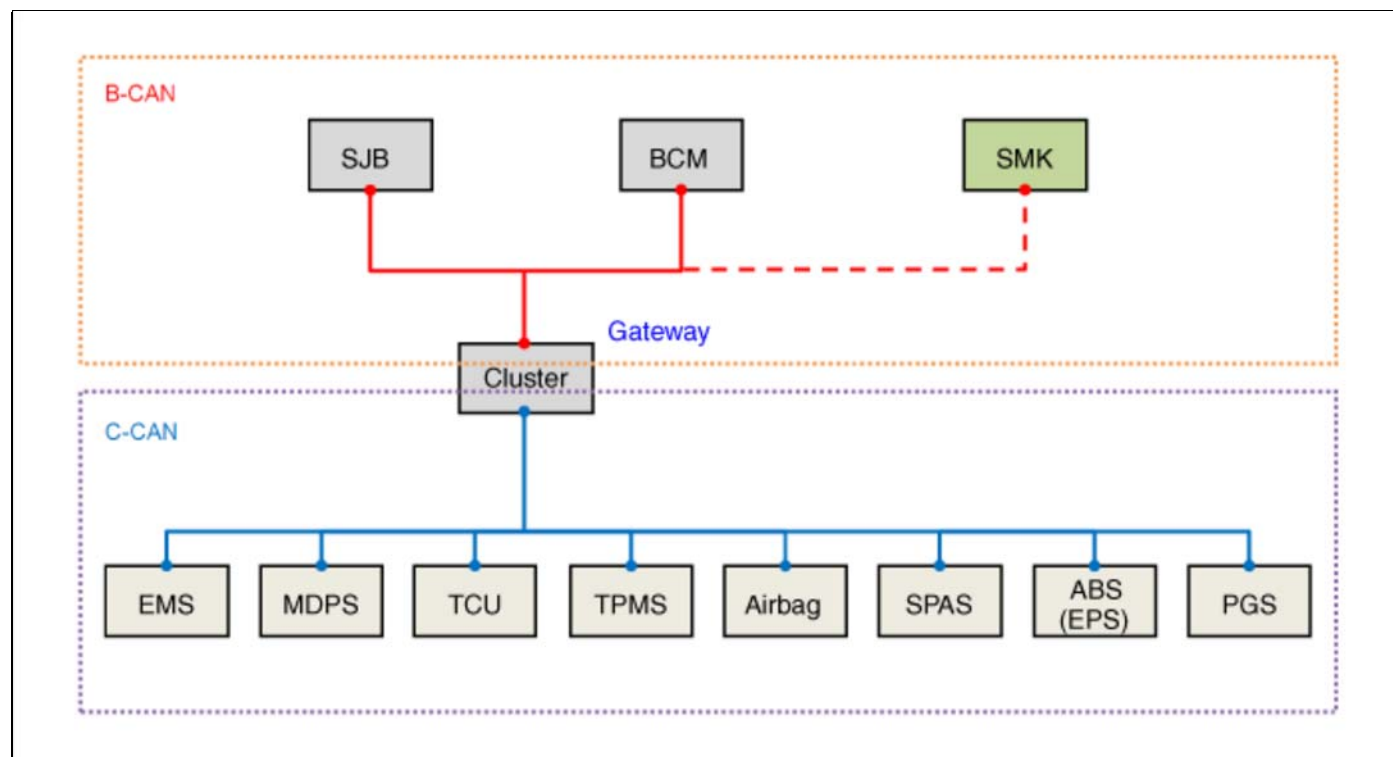
Search

## Kia Cee'd: Body Control Module (BCM) / Descrizione e funzionamento

[Kia Cee'd Service Manual](#) / [Body Electrical System](#) / [Body Control Module \(BCM\)](#) / Descrizione e funzionamento

### Descrizione

#### Comunicazione CAN Network





## Funzione

Funzione	Descrizione
Front Washer & Wiper	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Impostazioni: IGN2 attivo,</li> <li>- Azione: interruttore della rondella acceso e spento,</li> <li>- Risposta: controllo del relè del tergicristallo per 2,5 ~ 3,8 sec.</li> </ul>
INT Wiper	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Impostazioni: IGN2 attivo,</li> <li>- Azione: interruttore INT del tergicristallo anteriore,</li> <li>- Risposta: Controllo del relè del tergicristallo On / Off con periodo di 2,2 ~ 10 sec a seconda di INT_Volume</li> </ul>
Mist Wiper	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Impostazioni: IGN2 On, -Azione: Accendi la nebbia,</li> <li>- Risposta: Controllo del relè del tergicristallo Acceso durante l'accensione della nebbia</li> </ul>
Rondella posteriore e tergicristallo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Impostazioni: IGN2 attivo,</li> <li>- Azione: interruttore della rondella posteriore acceso e spento,</li> <li>- Risposta: Controllo del relè del tergicristallo posteriore durante l'accensione, Controllo del relè del tergicristallo posteriore per 2,5 ~ 3,8 sec. dopo essere stato spento</li> </ul>
Tergilunotto ON	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Impostazioni: IGN2 attivo,</li> <li>- Azione: tergicristallo posteriore acceso,</li> <li>- Risposta: Controllo del relè del tergicristallo posteriore fino a quando non viene disattivato</li> </ul>
Tergicristallo INT posteriore	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Impostazioni: IGN2 attivo,</li> <li>- Azione: tergicristallo posteriore INT attivato,</li> <li>- Risposta: Controllo del relè del tergicristallo posteriore con 6 sec. periodo</li> </ul>

Funzione	Descrizione	
	Ingresso	Produzione
Cintura di sicurezza (Europa)	- IGN acceso mentre la cinghia è spenta,	- Indicatore cintura di sicurezza On fino alla cintura inserita
	- IGN Acceso mentre la cintura è accesa,	- Indicatore cintura di sicurezza acceso per 6 sec.
	- IGN acceso e velocità veicolo > 9 km / h con cintura spenta,	- Indicatore cintura di sicurezza lampeggiante
	- IGN acceso e velocità veicolo > 20 km / h con cintura spenta,	- Indicatore di cintura di sicurezza lampeggiante e avvio dell'avviso acustico
	- Quando IGN attivo e velocità veicolo > 20 km / h con cintura inserita, cintura spenta	- Indicatore di cintura di sicurezza lampeggiante e avvio dell'avviso acustico
	- Quando velocità veicolo > 20 km / h e cintura spenta e indicatore cintura di sicurezza lampeggiante e segnale acustico, cintura attivata,	- Spia cintura di sicurezza spenta e buzzer spento

Promemoria cinture posteriori (Europa)	- IGN acceso mentre la cintura di sicurezza posteriore è spenta	- Indicatore della cintura di sicurezza posteriore accesa
	- Alternatore attivato e cintura posteriore disattivata	- Indicatore cintura di sicurezza posteriore acceso per 35 sec. dopo che l'indicatore si spegne
	- Alternatore acceso e posteriore Cintura di sicurezza disattivata → 35 sec → Velocità veicolo > 20 km / h	- Indicatore cintura di sicurezza posteriore acceso per 35 sec. ancora
	- Velocità veicolo > 20 km / h Cintura di sicurezza posteriore [On → Off]	- Indicatore di cintura del sedile posteriore Avvio lampeggiante e avviso del cicalino
Parcheggio Start Warnig]	- IGN1 On e freno di stazionamento Accensione e velocità veicolo > 5 km / h	- Avvio avviso freno di stazionamento
Tettuccio apribile	- Chiave Off e lato conducente Porta aperta e tetto apribile	- Avvio avviso tettuccio apribile
Avvertimento sul ghiaccio	- IGN2 On e temperatura esterna <4 gradi Celsius	- Avvio di avviso di ghiaccio
Avvertenza RPAS	- Sensori di posizione dell'ingranaggio R e PAS che rilevano l'avvertimento,	- Avviso PAS Avvio in base al livello di avviso dai sensori PAS
Avviso SMK	- SMK invia messaggi di avviso come IDENTIFICAZIONE WNG, ESCL Non bloccato Avviso, ESCL Non sbloccato Avviso, SSB Avviso,	- Avvisatore acustico Avvio in base al messaggio di avviso SMK
Deker ant. Anteriore Defogger	- IGN1 acceso e alternatore acceso e Defogger acceso,	- Defogger On & Deicer On per 20 min.
Finestra elettrica	- IGN1 acceso,	- Power Window consente sempre
	- IGN1 spento,	- 30sec. Dopo che IGN 1 è stato disattivato, Power Window si disabilita
	- meno di 30 sec. dopo che IGN1 si è spento e Driver Door Open	- Power Window disabilita immediatamente
Taglio automatico della lampada di coda	- Accensione e spegnimento della chiave Acceso → Chiave spenta → Sportello del conducente aperto	- Lampada di coda spenta
	- tasto In & Tail switch On → Key Off → Sportello del conducente aperto → Interruttore di coda Off → Interruttore di coda On	- Lampada di coda accesa
EC DRL	- IGN2 Acceso e Alternatore acceso e Opzione DRP Accensione e spegnimento,	- DRL attivato
	- IGN2 acceso e alternatore acceso e DRP Option On e Tail switch Off → Tail on,	- DRL Off
	- IGN2 acceso e alternatore acceso e opzione DRP acceso e spento spento → IGN2 spento,	- DRL Off
Luce automatica	- IGN1 Acceso e accensione automatica Accensione con luce diurna	- Spia posteriore spenta, Spia testa spenta
	- IGN1 Acceso e illuminazione automatica Accesa con luce notturna	- Lampada di coda accesa, lampada frontale accesa
	- Accensione IGN1 e accensione automatica con condizione di luce diurna → condizione di luce notturna	- 2.5sec. dopo aver rilevato la condizione di luce notturna, Spia posteriore accesa e Spia anteriore accesa

	- IGN1 acceso e accensione automatica con condizione di luce notturna → condizione di luce diurna	- 5 sec. dopo aver rilevato la condizione di luce diurna, Spia posteriore spenta e Spia testa spenta
Fendinebbia anteriore	- Interruttore antinebbia anteriore Acceso quando la spia IGN2 accesa e spenta è accesa	- Fendinebbia anteriore accesa
Fendinebbia posteriore	- Interruttore antiappannamento posteriore Attivato quando IGN2 accesa e spenta Lampada accesa e antinebbia anteriore accesa	- Lampada antinebbia posteriore accesa
	- Interruttore antinebbia posteriore Attivato quando IGN2 accesa e spenta Lampada accesa e Spia accesa	- Lampada antinebbia posteriore accesa
Lampada da camera	- Qualsiasi porta aperta,	- Lampada della stanza accesa per 20 minuti.
	- All Door Closed & Key [On → Off] & Any Door Unlock,	- Lampada della stanza accesa per 30 sec.
	- All Door Closed & Key [On → Off] e All Door Lock,	- Room Lamp Off
	- Tx Unlock,	- Lampada della stanza accesa per 30 sec.
	- Tx Lock mentre Room Lamp On,	- Room Lamp Off
Lampada frontale	- IGN2 Acceso e Spia della testina accesa,	- Lampada frontale accesa
Scorta	- IGN2 acceso, interruttore della lampada frontale acceso → IGN spento,	- Lampada frontale accesa per 20 min.
	- IGN2 acceso, interruttore della lampada frontale acceso → IGN spento → sportello del conducente aperto → chiusura dello sportello,	- Lampada frontale accesa per 30 sec.
Lampada statica di piega	- IGN2 Acceso e Spia della testina Accesa e Velocità veicolo <10 km / h Angolo volante> 100 gradi,	- Lampada di flessione statica attivata in base alla sua rotazione in senso orario Senso orario → Lampada di flessione statica sinistra attivata, conteggio in senso orario → Lampada di flessione statica destra attivata
	- IGN2 Acceso e Spia della testina accesa e velocità veicolo <10 km / h e posizione dell'ingranaggio [R] e angolo del volante> 100 gradi	- Lato opposto della lampada di flessione statica in senso orario → Lampada di flessione statica destra attivata, conteggio in senso orario → Lampada di flessione statica sinistra attivata
	- Le lampade statiche di piegatura sono controllate dal complicato calcolo tra la velocità del veicolo e l'angolo del volante. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al sistema "Lampada frontale".	
Benvenuto della lampada principale	- Interruttore della lampada frontale acceso e tutto chiuso e All Door Locked e Key Off e TX Unlock,	- Lampada frontale accesa e luce posteriore accesa per 15 sec.
	- Interruttore della lampada frontale On & All Door Closed e All Door Locked e Key Off e TX Unlock → TX Lock prima del timer 15 secondi scaduto,	- Spia testa spenta subito dopo il blocco TX
	- Spia automatica Accensione e luce notturna Condizione e Tutte le porte Chiuse e Tutte le porte bloccate e Key Off e TX Unlock,	- Lampada frontale accesa e luce posteriore accesa per 15 sec.

EC Unlock	- Key Off & Any Door Open e Central switch Lock on,	- Tutta la porta Sblocca
	- Key Off e Any Door Open e Tx Lock,	- All Door Unlock
Promemoria chiave	- Key On e Driver / Assist door Open e Central switch Lock on,	- All Door Unlock. Se la manopola rimane bloccata, i tentativi di BCM si sbloccano 3 volte
	- Key On & Driver / Assist Door Open e Driver / Assist Knob cambia sblocca → blocca	- All Door Unlock. Se la manopola rimane bloccata, i tentativi di BCM si sbloccano 3 volte
Promemoria passivo	- Segnale promemoria passivo ricevuto da SMK	- Viene avviato l'avviso Tutti sblocco porta e avviso cicalino
Crash Unlock	- Key On e Crash Signal ricevuti,	- All Door Unlock per 5 sec.
Sensore di velocità Auto door Lock	- IGN1 On e Alternatore On & Any Door Unlock & Vehicle Speed > 15 km / h,	- All Door Lock
	- IGN1 acceso e alternatore acceso e velocità veicolo > 15 km / h & All Door Lock → Qualsiasi porta sbloccata,	- All Door Lock
Leva del cambio Auto door Lock	- IGN1 On e Alternatore On & Shift-Lever Position [R] → not [R],	- All Door Lock
Key Off Auto Door Unlock	- Qualsiasi blocco e chiave della porta [In] → [Off]	- All Door Unlock
Leva del cambio Porta automatica Sblocca	- IGN1 On e Alternatore On e Maiusc-Leva Posizione non [R] → [R],	- All Door Unlock
Navi Sveglia	- Key Out e Tx Unlock / Passive Unlock ricevuti,	- Invia segnali di Wakeup di navigazione - Non inviare nuovamente entro 1 minuto.
Rilascio del cancello di coda	- All Door Unlock & Tail Gate Apri l'interruttore On,	- Rilascio del portellone
	- Segnale passivo portellone ricevuto,	- Rilascio del portellone
Antifurto	- All Door Closed e Key Off e Tx Lock e All Door Closed,	- Armwait per 30 sec. - Braccio dopo 30 sec. senza interruzioni
	- [Stato braccio] Porta aperta senza Tx sblocco / Passivo Segnale sblocco	- Il clacson si attiva, la spia Hazard lampeggia



#### Schemi schematici

Schema elettrico ...

#### Procedure di riparazione

Rimozione 1. Scollegare il terminale negativo (-) della batteria. 2. Rimuovere il pannello inferiore del crash pad. (Fare riferimento a Corpo - "Blocco crash ...



#### Altre informazioni:

[Kia Cee'd Service Manual: Rear Center Belt Retractor Posizione componenti e componenti](#)

Posizione dei componenti 1. Retrattore della cintura di sicurezza posteriore ...

[Kia Cee'd Service Manual: procedure di riparazione della parafango posteriore](#)

Sostituzione • Quando si fa leva con un cacciavite a punta piatta, avvolgerlo con nastro protettivo e applicare un nastro protettivo intorno alle parti correlate, per evitare danni. ...