

## Fault Message in Display Indicates Electrohydraulic Suspension Communication Fault

Topic number	LI32.50-P-074719
Version	1
Function group	32.50 - Active Body Control (ABC)
Date	4/18/22
Validity	Model series 167 and model series 223 with SA490/electrohydraulic suspension
Reason for change	

### Complaint

Fault message, suspension, max 80Km/h in display, "!" - Fault code "ERR\_INF2\_CORE2CORE\_COMM\_FAILURE" = true is stored in the quick test and/or current.

Attachments																																																									
File	Description																																																								
<a href="#">ERR_INF2_core2core_comm_failure.png</a>  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">M67/1 - Elektrohydraulische Steuereinheit VORN RECHTS (EHSE)</th> </tr> <tr> <th>Typ</th> <th>Teilenummer</th> <th>Lieferant</th> <th>Version</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hardware</td> <td>167 901 62 03</td> <td>RaPa Rausch&amp;Pausch</td> <td>19/05 001</td> </tr> <tr> <td>Software</td> <td>167 902 20 08</td> <td>RaPa Rausch&amp;Pausch</td> <td>19/29 000</td> </tr> <tr> <td>Boot-Software</td> <td>167 904 67 00</td> <td>RaPa Rausch&amp;Pausch</td> <td>19/05 001</td> </tr> <tr> <td>Diagnosekennung</td> <td>004506</td> <td>Steuergerätevariante</td> <td>MPU167FR_Serie_0x004506</td> </tr> <tr> <th>Fehler</th> <th>Text</th> <th colspan="2">Status</th> </tr> <tr> <td>C157B00</td> <td>Das Steuergerät 'Elektrohydraulische Steuereinheit vorn rechts' hat Funktionsstörung.</td> <td colspan="2">S</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Name</td> <td>Erstes Auftreten</td> <td>Letztes Auftreten</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>ERR_INF2_CORE2CORE_COMM_FAILURE</b></td> <td>true</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td></td> <td>VehSpeed_1 (Fahrgeschwindigkeit)</td> <td>0.00km/h</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Häufigkeitszähler</td> <td>---</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Gesamtwegstrecke</td> <td>57584.00km</td> <td>57584.00km</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Anzahl der Zündungszyklen seit dem letzten Auftreten des Fehlers</td> <td>---</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table>	M67/1 - Elektrohydraulische Steuereinheit VORN RECHTS (EHSE)				Typ	Teilenummer	Lieferant	Version	Hardware	167 901 62 03	RaPa Rausch&Pausch	19/05 001	Software	167 902 20 08	RaPa Rausch&Pausch	19/29 000	Boot-Software	167 904 67 00	RaPa Rausch&Pausch	19/05 001	Diagnosekennung	004506	Steuergerätevariante	MPU167FR_Serie_0x004506	Fehler	Text	Status		C157B00	Das Steuergerät 'Elektrohydraulische Steuereinheit vorn rechts' hat Funktionsstörung.	S			Name	Erstes Auftreten	Letztes Auftreten		<b>ERR_INF2_CORE2CORE_COMM_FAILURE</b>	true	---		VehSpeed_1 (Fahrgeschwindigkeit)	0.00km/h	---		Häufigkeitszähler	---	1.00		Gesamtwegstrecke	57584.00km	57584.00km		Anzahl der Zündungszyklen seit dem letzten Auftreten des Fehlers	---	1.00	Quick test fault entry
M67/1 - Elektrohydraulische Steuereinheit VORN RECHTS (EHSE)																																																									
Typ	Teilenummer	Lieferant	Version																																																						
Hardware	167 901 62 03	RaPa Rausch&Pausch	19/05 001																																																						
Software	167 902 20 08	RaPa Rausch&Pausch	19/29 000																																																						
Boot-Software	167 904 67 00	RaPa Rausch&Pausch	19/05 001																																																						
Diagnosekennung	004506	Steuergerätevariante	MPU167FR_Serie_0x004506																																																						
Fehler	Text	Status																																																							
C157B00	Das Steuergerät 'Elektrohydraulische Steuereinheit vorn rechts' hat Funktionsstörung.	S																																																							
	Name	Erstes Auftreten	Letztes Auftreten																																																						
	<b>ERR_INF2_CORE2CORE_COMM_FAILURE</b>	true	---																																																						
	VehSpeed_1 (Fahrgeschwindigkeit)	0.00km/h	---																																																						
	Häufigkeitszähler	---	1.00																																																						
	Gesamtwegstrecke	57584.00km	57584.00km																																																						
	Anzahl der Zündungszyklen seit dem letzten Auftreten des Fehlers	---	1.00																																																						

### Cause

Communication fault between electrohydraulic suspension component parts through out-of-date software (application software and bootloader software).

### Remedy

With the latest hardware item number for the electrohydraulic pump units A167 901 62 03, the new application software A167 902 31 12 and the new bootloader software A167 904 18 01 have to be flashed.

With older hardware item numbers, please open a PTSS case.

### Symptoms

# XENTRY TIPS

---

Chassis/suspension > Suspension/Dampening > Suspension System Function > Indicator lamp is on
Chassis/suspension > Suspension/Dampening > Active body control > Display message > -ABC- Malfunction
Chassis/suspension > Suspension/Dampening > Active body control > Function > Hard damping

Control unit/fault code	
Control unit	Fault text
M67/3 - Electrohydraulic controller unit RIGHT REAR (EHSE)	C157800 - The control unit 'Right rear electrohydraulic controller unit' has a malfunction. _
M67/2 - Electrohydraulic controller unit LEFT REAR (EHSE)	C157900 - The control unit 'Left rear electrohydraulic controller unit' has a malfunction. _
M67/1 - Electrohydraulic controller unit RIGHT FRONT (EHSE)	C157B00 - The control unit 'Right front electrohydraulic controller unit' has a malfunction. _
M67 - Electrohydraulic controller unit LEFT FRONT (EHSE)	C157A00 - The control unit 'Left front electrohydraulic controller unit' has a malfunction. _

Operation numbers/damage codes				
Op. no.	Operation text	Time	Damage code	Note