

Bedieneinheit
für den Ersatzmarkt

446 056 . . . 0



WABCO

Die Bedieneinheit 446 056 ... 0

Mit der Bedieneinheit wird dem Fahrer die Möglichkeit gegeben, in den ECAS-Regelkreis einzugreifen und verschiedene Befehle an das System zu geben. So sind z.B. in Abhängigkeit vom Ausstattungsgrad der Anlage folgende Befehlseingaben möglich:

- Veränderung des auszuregelnden Sollniveaus
- Zwangssenkung der Liftachse
- Aktivierung einer Anfahrhilfe
- Vorauswahl des gewünschten Normalniveaus (z.B. wenn mehrere Normalniveaus zur Verfügung stehen und über die Bedieneinheit abrufbar sind)

Neben diesen Funktionen im Normalbetrieb kann mit der Bedieneinheit im Schadensfall eine Notfunktion ausge-

übt werden, d.h. es ist bei Anlagen-ausfall ggfs. möglich, den Aufbau zu heben oder zu senken.

Z.Zt. sind etwa 60 verschiedene Abwandlungen von Bedieneinheiten im Markt. Für den Werkstattbereich wäre es zur Überschaubarkeit des Lagerbestandes sinnvoll, im Ersatzfall – der nicht immer durch Defekt, sondern auch durch ein fehlendes Gerät gegeben ist – auf einige wenige Varianten zurückgreifen zu können, mit denen der Bedarf gedeckt werden kann.

Das größte Problem dabei stellen die Stecker am Kabelwendel der Bedieneinheit dar, die nach Wunsch des Fahrzeugherstellers entsprechend ausgeführt sind und in großer Variantenvielfalt existieren. Die Leitungen

selbst sind dann im Wesentlichen bei allen Bedieneinheiten gleich:

- | | |
|--------------------|----|
| ■ + U _B | RD |
| ■ GND | BR |
| ■ CLOCK | YE |
| ■ DATA | GR |

Die Auflistung der Bedieneinheit zeigt das mögliche Ersatzgerät und die Abwandlungen, die damit ersetzt werden können. Bei den Ersatzgeräten handelt es sich in der Regel um Bedieneinheiten mit maximal möglichem Befehlsumfang. Befehle, die für das System dann unlogisch sind (z.B. „Vorderachse heben/senken“ bei einem teilluftgefederten Fahrzeug oder „Vorauswahl Normalniveau II“ bei Fahrzeugen mit einem Normalniveau usw.), werden ignoriert.

Umsetzung ECAS-Bedieneinheiten für den Ersatzmarkt

	... kann für diese Bedieneinheiten eingesetzt werden.					
Bedieneinheit für den Ersatzmarkt ...	446 056 117 0	446 056 000 0	446 056 007 0	446 056 011 0	446 056 014 0	446 056 016 0
		446 056 017 0	446 056 018 0	446 056 021 0	446 056 024 0	446 056 027 0
		446 056 028 0	446 056 029 0	446 056 032 0	446 056 035 0	446 056 116 0
		446 056 124 0	446 056 127 0	446 056 128 0	446 056 129 0	446 056 132 0
		446 056 135 0	446 056 136 0	446 056 137 0	446 056 140 0	446 056 141 0
		446 056 142 0	446 056 143 0			
	446 056 134 0	446 056 033 0	446 056 034 0	446 056 133 0		
	446 056 120 0	446 056 019 0	446 056 020 0	446 056 119 0		
	446 056 146 0	446 056 026 0	446 056 031 0	446 056 126 0	446 056 131 0	
	446 056 130 0	446 056 030 0				
	446 056 013 0	446 056 012 0				
	446 056 139 0	446 056 138 0				
	446 056 002 0	446 056 005 0	446 056 009 0			
	446 056 015 0					
	446 056 010 0					
446 056 025 0	446 056 008 0					
446 056 145 0	446 056 144 0					