

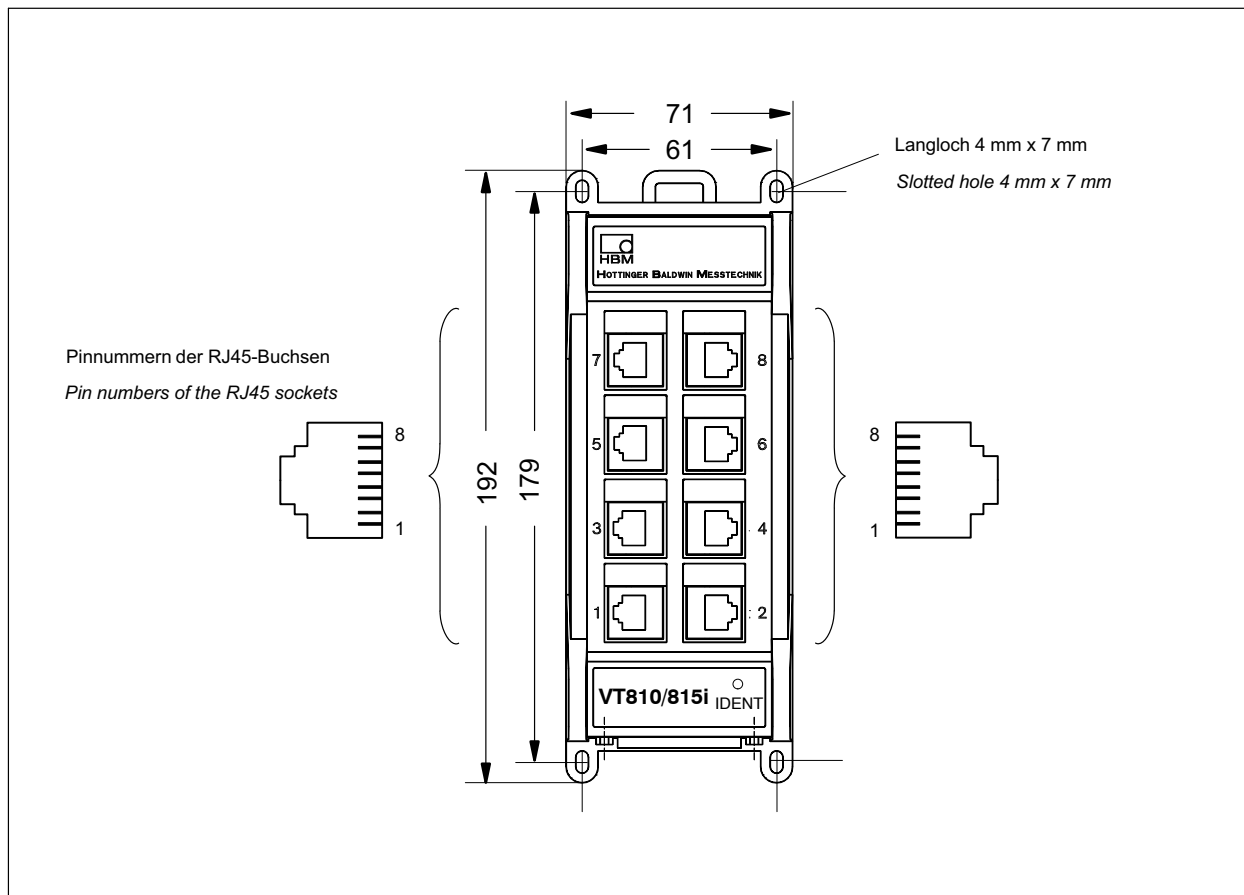
# MGCplus

## Verteilertablett VT810/815i / Distributor board VT810/815i

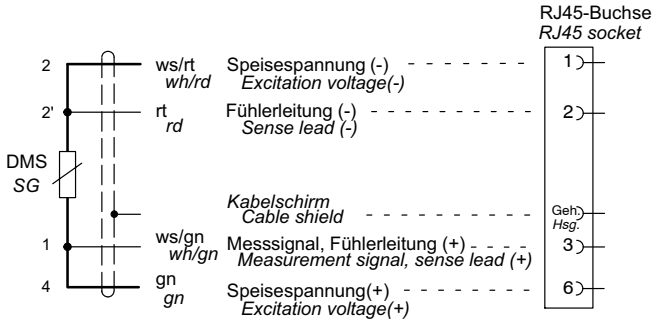
Ergänzung zur Bedienungsanleitung MGCplus  
Supplement to the operating manual MGCplus.

### **WARNUNG**

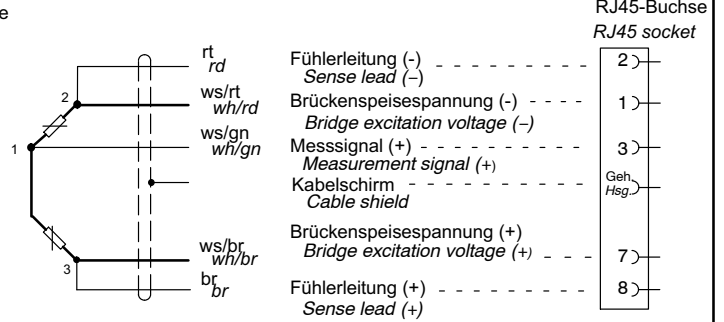
Bitte beachten Sie vor dem Anschließen die Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung!  
Please observe the safety instructions in the operating manual before connecting the device!.



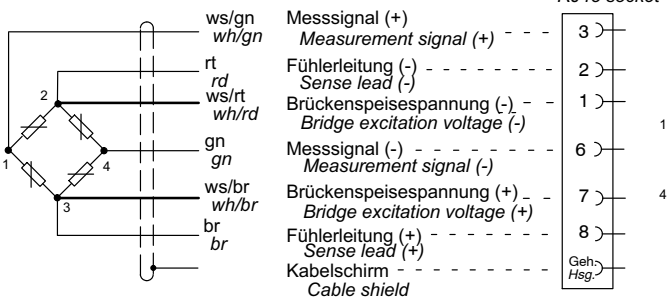
**Einzel-DMS; Vierleiter-Anschluss nur AP815i**  
**Single Strain gage; four-wire connection, AP815i only**



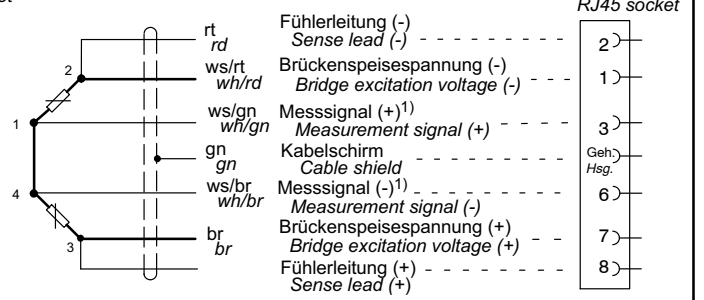
**DMS-Halbrücke an (AP810i) an VT810/815i**  
**Strain gage half bridge on (AP810i) on VT810/815i**



**DMS-Vollbrücke**  
**Strain gage full bridge circuit**



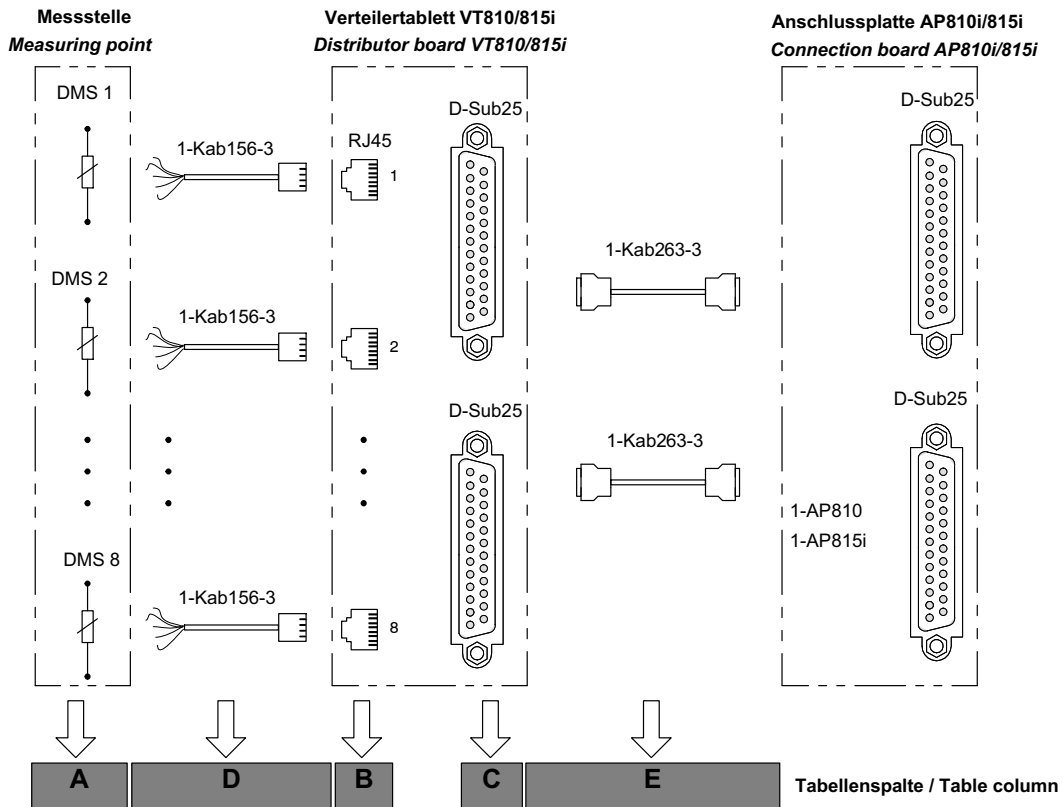
**DMS-Halbrücke an (AP815i) an VT810/815i**  
**Strain gage half bridge on (AP815i) on VT810/815i**



Die Aderfarben beziehen sich auf 1-KAB156-3.  
 The color code refers to 1-KAB156-3.

1) Bei dezentralen Halbrücken muss der Messwert an beiden Enden der Verbindungsleitung zwischen den aktiven DMS erfasst werden. Bei Standard-Halbrücken kann alternativ dazu im Konnektor gebrückt werden.  
 With decentralized half bridge circuits the measured value must be acquired at both ends of the connecting line between the active SGs. With standard half bridge circuits a connector can also be bridged.

**Verbindungsschema / Connection diagram**



Anschluss an AP810/815i / Connection to AP810/815i					
	A	B	C	D	E
Messstelle Measuring point	Brückenpunkt Bridgepoint	VT810/815i		Verbindungskabel / Connection cable	
		RJ45	D-Sub25	1-KAB156-3	1-KAB263-3
1 (5)	2	1	1	ws/rt - WH/RD	ws - WH
	2'	2	14	rt - RD	rs/br - PK/BN
	1	3	2	ws/gn - WH/GN	gn - GN
	-	4	13	bl - BU	-
	-	5	-	ws/bl - WH/BU	-
	4	6	15	gn - GN	br/bl - BN/BU
	3	7	3	ws/br - WH/BN	gr - GY
	3'	8	16	br - BN	br/rt - BN/RD
	Schirm / Shield	Gehäuse / Case	Gehäuse / Case	Schirm / Shield	Schirm / Shield
2 (6)	2	1	4	ws/rt - WH/RD	rt - RD
	2'	2	17	rt - RD	gr/rt - GY/RD
	1	3	5	ws/gn - WH/GN	sw - BK
	-	4	13	bl - BU	-
	-	5	-	ws/bl - WH/BU	-
	4	6	18	gn - GN	br - BN
	3	7	6	ws/br - WH/BN	rt/bl - RD/BU
	3'	8	19	br - BN	ge - YE
	Schirm / Shield	Gehäuse / Case	Gehäuse / Case	Schirm / Shield	Schirm / Shield
3 (7)	2	1	7	ws/rt - WH/RD	ws/gn - WH/GN
	2'	2	20	rt - RD	rs - PK
	1	3	8	ws/gn - WH/GN	ws/ge - WH/YE
	-	4	13	bl - BU	-
	-	5	-	ws/bl - WH/BU	-
	4	6	21	gn - GN	bl - BU
	3	7	9	ws/br - WH/BN	ws/gr - WH/GY
	3'	8	22	br - BN	vi - VT
	Schirm / Shield	Gehäuse / Case	Gehäuse / Case	Schirm / Shield	Schirm / Shield
4 (8)	2	1	10	ws/rt - WH/RD	ws/rt - WH/RD
	2'	2	23	rt - RD	br/gn - BN/GN
	1	3	11	ws/gn - WH/GN	ws/bl - WH/BU
	-	4	13	bl - BU	-
	-	5	-	ws/bl - WH/BU	-
	4	6	24	gn - GN	ge/br - YE/BN
	3	7	12	ws/br - WH/BN	ws/rs - WH/PK
	3'	8	25	br - BN	gr/br - GY/BN
	Schirm / Shield	Gehäuse / Case	Gehäuse / Case	Schirm / Shield	Schirm / Shield

Änderungen vorbehalten.  
Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in  
allgemeiner Form. Sie stellen keine  
Beschaffungs- oder Haltbarkeitsgarantie dar.

**Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH**  
Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany  
Tel. +49 6151 803-0 Fax +49 6151 803-9100  
Email: [info@hbm.com](mailto:info@hbm.com) · [www.hbm.com](http://www.hbm.com)

**measure and predict with confidence**

