

UMSCHALTER MDD/MDP

UMBAUANLEITUNG



VOR AUFBAU BITTE SORGFÄLTIG LESEN!

Version: 1.4 DE; Artikelnummer: 00601-3-214



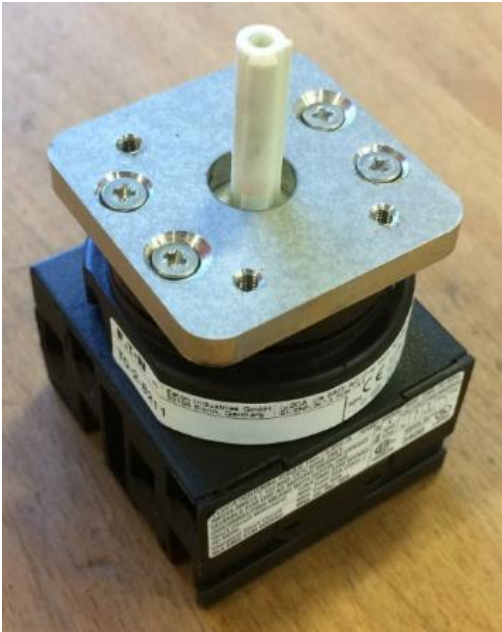


INHALTSVERZEICHNIS

1	VORMONTAGE UMSCHALTER/AUFKLEBER	3
1.1	Montage adapterplatte.....	3
1.2	Aufkleber Schalterstellungen.....	3
1.3	Demontage Deckel.....	4
1.4	Demontage Anschluss Streuteller/Gebläse	4
2	VERKABELUNG	4
2.1	Verkabelung Streutellermotor (ausgang)	4
2.2	Verkabelung Gebläsemotor (ausgang)	5
2.3	Verkabelung Umschalter (Eingang)	5
2.4	Montage am MD.....	6
2.5	Montage Schalter und Deckel.....	6
3	EINSTELLUNGEN.....	7
3.1	Schalterstellung Streuteller.....	7
3.2	Schalterstellung Gebläse.....	7
3.3	Einstellungen am Steuermodul 5.2.....	8
4	ANSCHLUSSPLAN MDD / MDP	9
5	ANSCHLUSSPLAN UMSCHALTER	10

1 VORMONTAGE UMSCHALTER/AUFKLEBER

1.1 MONTAGE ADAPTERPLATTE



Montieren Sie die Adapterplatte mit den vier Senk-Blechschauben (BN995-2,9x13) am Umschalter (Abbildung 1).

Abbildung 1

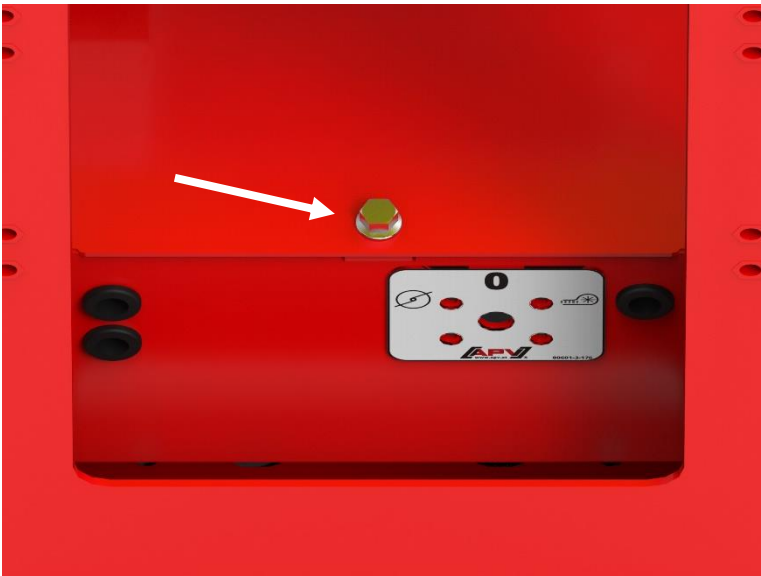
1.2 AUFKLEBER SCHALTERSTELLUNGEN



Kleben Sie den Aufkleber mit den Schalterstellungen über die bereits vorhandenen Bohrungen an den Multidosierer (Abbildung 2).

Abbildung 2

1.3 DEMONTAGE DECKEL



Demontieren Sie den Deckel, indem Sie die Sechskantschraube (Schlüsselweite 10) lösen und den Deckel nach oben wegklappen (Abbildung 3).

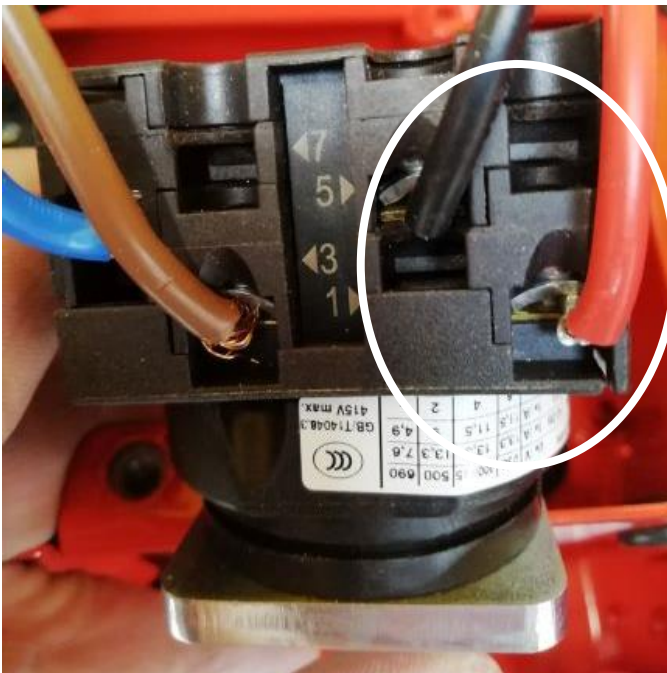
Abbildung 3

1.4 DEMONTAGE ANSCHLUSS STREUTELLER/GEBLÄSE

Je nachdem, ob Sie einen MDD (mit Streuteller) oder einen MDP (mit elektr. Gebläse) haben, müssen Sie das Streuteller- bzw. das Gebläseanschlusskabel von der Klemmleiste abklemmen.

2 VERKABELUNG

2.1 VERKABELUNG STREUTELLERMOTOR (AUSGANG)



Schließen Sie das Anschlusskabel des Streutellermotors am Umschalter an.
SCHWARZ auf 5
ROT auf 1
(Abbildung 4)

Abbildung 4

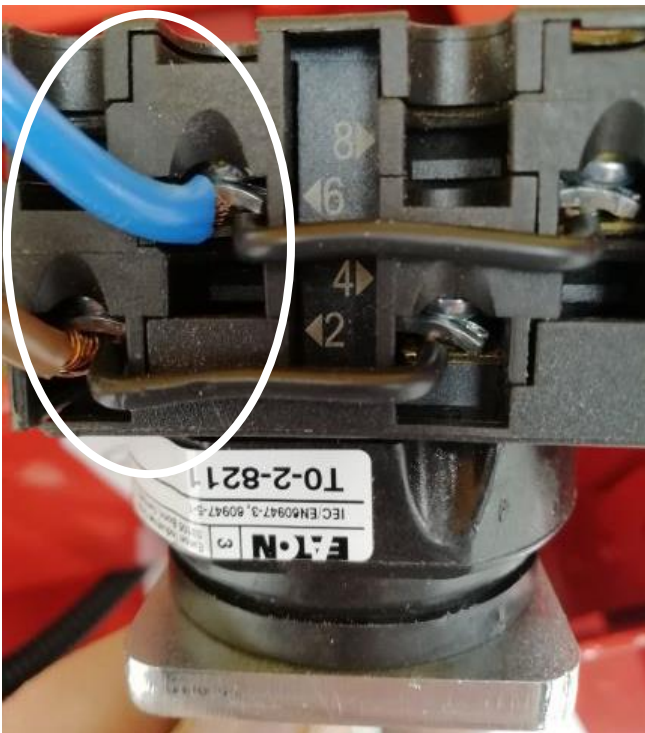
2.2 VERKABELUNG GEBLÄSEMOTOR (AUSGANG)



Schließen Sie das Anschlusskabel des Gebläsemotors am Umschalter an.
BLAU auf 7
BRAUN auf 3
(Abbildung 5)

Abbildung 5

2.3 VERKABELUNG UMSCHALTER (EINGANG)

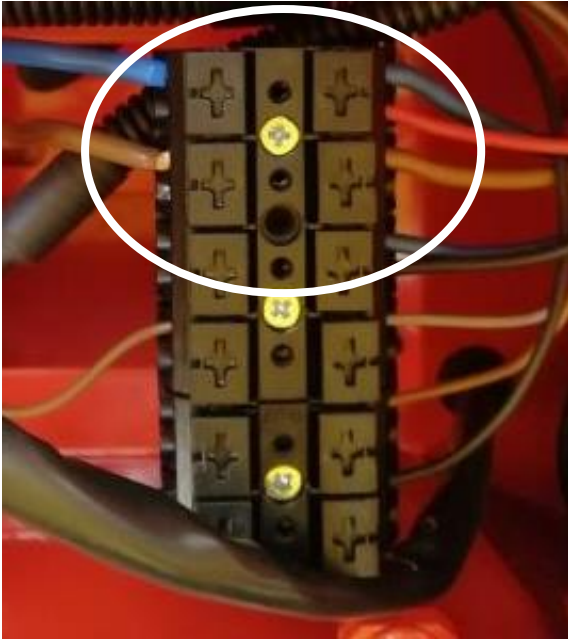


Schließen Sie das beiliegende Anschlusskabel am Umschalter an.
BLAU auf 6
BRAUN auf 2
(Abbildung 6)

Abbildung 6

! ACHTUNG!

Um einen festen Halt des Anschlusskabels am Umschalter zu gewährleisten, ziehen Sie die Isolierung (ca. 1cm) vom Kabel ab und verdrehen Sie die einzelnen Litzen NICHT miteinander bevor Sie die beiden Kabelenden am Umschalter anschließen.



Schließen Sie das zweite Ende des Anschlusskabels am Klemmblock an – wo vorher das Gebläse bzw das Streuteller angeschlossen war.

BLAU auf 1 (gegenüber BLAU vom Gerätekabel)
 BRAUN auf 2 (gegenüber BRAUN vom Gerätekabel)
 (Abbildung 7)

Abbildung 7

2.4 MONTAGE AM MD

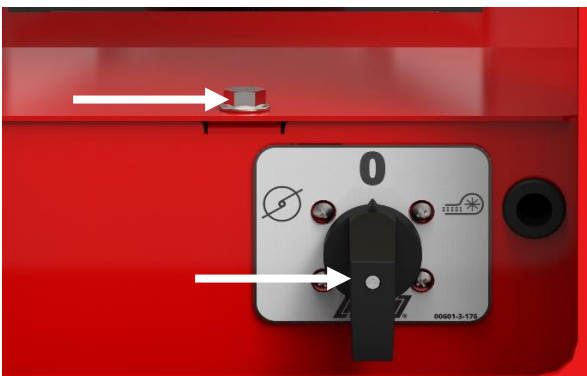


Stecken Sie die Welle des Umschalters, mit den zuvor angeschlossenen Kabeln nach unten zeigend, an der Innenseite des Multidosierers durch den Rahmen.

Danach mit den vier Linsenkopfschrauben am Rahmen befestigen.
 (Abbildung 8)

Abbildung 8

2.5 MONTAGE SCHALTER UND DECKEL



Stecken Sie den Schalthebel an die Welle des Umschalters und befestigen Sie diesen mit der Schraube in der Mitte.

Montieren Sie den Deckel mit der zuvor demontierten Sechskantschraube
 (Abbildung 9)

Abbildung 9

3 EINSTELLUNGEN

3.1 SCHALTERSTELLUNG STREUTELLER



Abbildung 10

Bei dieser Schalterstellung wird der Streutellermotor angesteuert.

Wird diese Schalterstellung ausgewählt, muss im Programmiermenü des Steuermoduls der Maschinentyp „MDD“ ausgewählt werden. (Abbildung 10)

3.2 SCHALTERSTELLUNG GEBLÄSE



Abbildung 11

Bei dieser Schalterstellung wird der Gebläsemotor angesteuert.

Wird diese Schalterstellung ausgewählt, muss im Programmiermenü des Steuermoduls der Maschinentyp „MDP“ ausgewählt werden. (Abbildung 11)





3.3 EINSTELLUNGEN AM STEUERMODUL 5.2



Abbildung 12

Um das Programmiermenü aufzurufen, sind bei älteren Softwareversionen (bis V1.26) während des Einschaltvorgangs die OK-Taste und beide Pfeiltasten gleichzeitig gedrückt zu halten, bis das Kundendienstmenü erscheint. (Abbildung 12)

Bei Softwareversionen ab V1.27 muss nur die On/Off-Taste ca. 5 Sekunden gedrückt gehalten werden.

Taste	Bezeichnung	Funktion
	On/Off-Taste	Ein- und Ausschalten des Steuermoduls und Aufrufen des Programmiermenüs.
	Pfeiltasten Pfeil hinauf (▲) Pfeil hinunter (▼)	Blättern im Programmiermenü.
	Plus/Minus-Tasten	Parameter verändern.
	OK-Taste	Beenden und Bestätigen der Programmierung.



HINWEIS!

Wenn ein Wert im Programmiermenü verändert wurde und das Programmiermenü verlassen wird, schaltet das Steuermodul selbstständig ab. Starten Sie anschließend das Steuermodul, um die geänderten Einstellungen zu übernehmen.

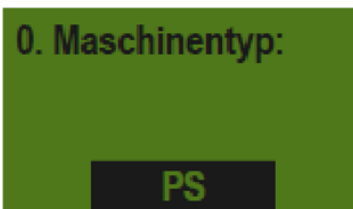


Abbildung 13

Wählen Sie den Maschinentyp aus, für den Sie die Einstellungen vornehmen möchten.
→ MDP, MDG, MDD.
(Abbildung 13)

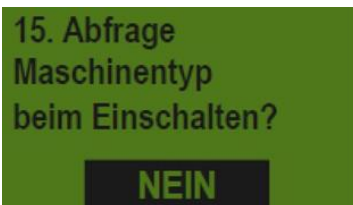


Abbildung 14

Hier kann eingestellt werden, ob bei jedem Einschalten der Steuerung der verwendete Maschinentyp (PS, MDP, MDG, MDS) abgefragt werden soll.
(Abbildung 14)

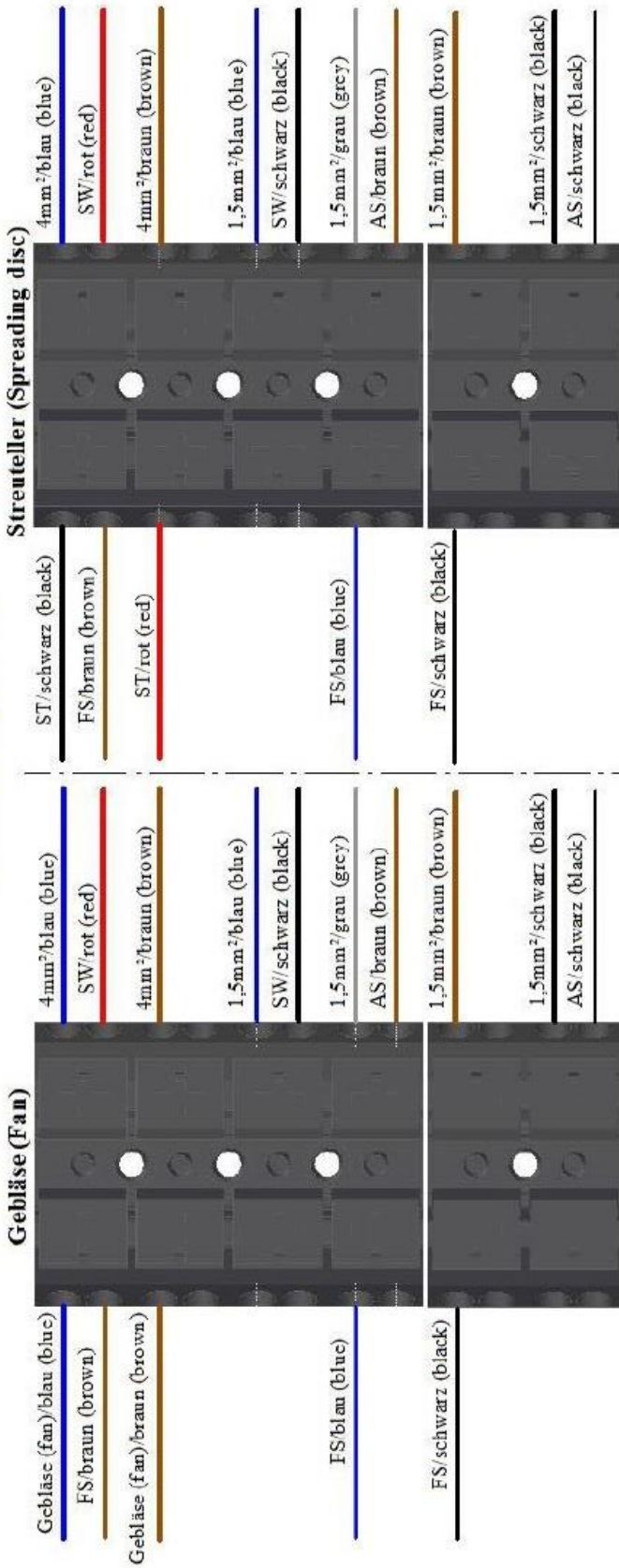


HINWEIS!

Wenn Sie mit der gleichen Steuerung verschiedene Maschinentypen betreiben wollen, müssen Sie somit nicht jedes Mal in das Programmiermenü einsteigen, um den Typ zu wechseln.

4 ANSCHLUSSPLAN MDD / MDP

Anschlussplan MD



Stecker-Pin (plug-Pin)	Gerätekabel (machine cable)	Gebläse (fan)	Streuteller (ST) (spreader disc)	Säwellenmotor (SW) (sowing shaft motor)	Füllstandsensoren (FS) (fill level sensor)	Abdrehschalter (AS) (calibration button)
1	4 mm ² / blau (blue)	4 mm ² / blau (blue)	2,5 mm ² / schwarz (black)	1,5 mm ² / rot (red)	0,75 mm ² / braun (brown)	
2	4 mm ² / braun (brown)	4 mm ² / braun (brown)	2,5 mm ² / rot (red)			
3	1,5 mm ² / blau (blue)			1,5 mm ² / schwarz (black)		
4	1,5 mm ² / grau (grey)				0,75 mm ² / blau (blue)	0,75 mm ² / braun (brown)
5	1,5 mm ² / braun (brown)				0,75 mm ² / schwarz (black)	
6	1,5 mm ² / schwarz (black)					0,75 mm ² / schwarz (black)

Abbildung 15

5 ANSCHLUSSPLAN UMSCHALTER

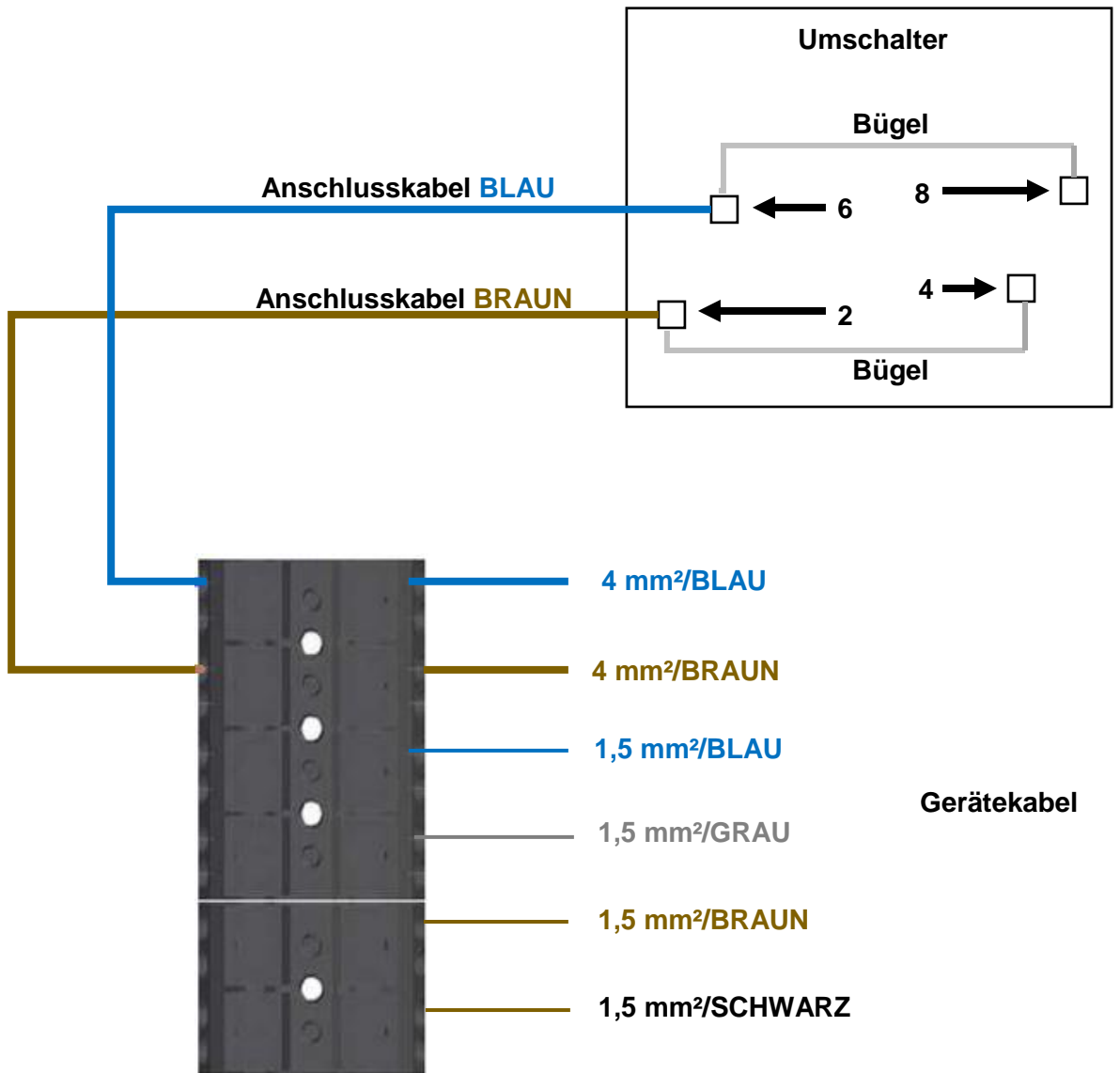
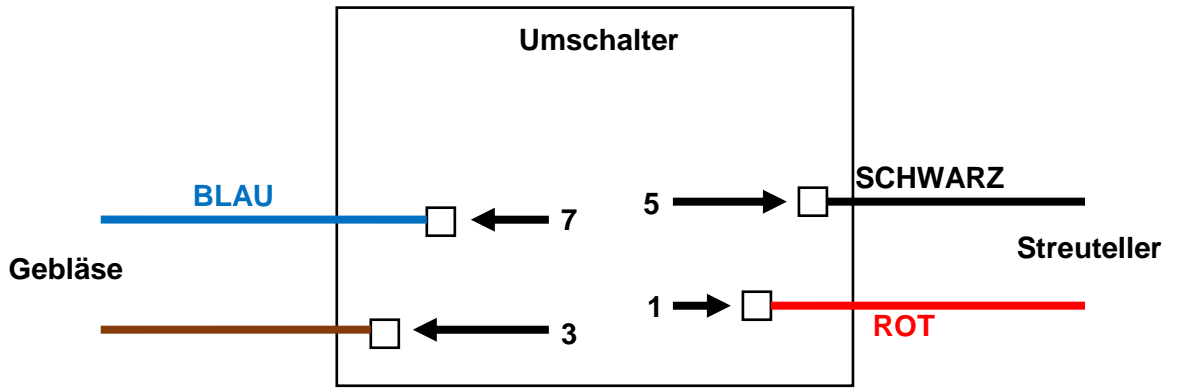


Abbildung 16



APV – Technische Produkte GmbH
Zentrale: Dallein 15
AT - 3753 Hötzelndorf

Tel.: +43 2913 8001
office@apv.at
www.apv.at

