

Einbauanleitung

Anhänger – Spannungs – Verdoppler ASV 12-24-7H



Voraussetzungen:

1. Der Wandler eignet sich nur zum Betrieb von Glühlampen und Leuchtdioden auch mit Elektronik
2. Der Montageort sollte nicht direktem Spritzwasser ausgesetzt werden (Streusalzrisiko)
3. Der Montageort sollte eine Luftzirkulation haben (nicht in Dämmmaterial einwickeln!)
4. Alle Anschlüsse müssen mit Sorgfalt hergestellt werden. Isolierte Quetschverbinder ausreichend verpressen und Anschneidverbinder entsprechend der Kabelstärke anwenden.

Montage:

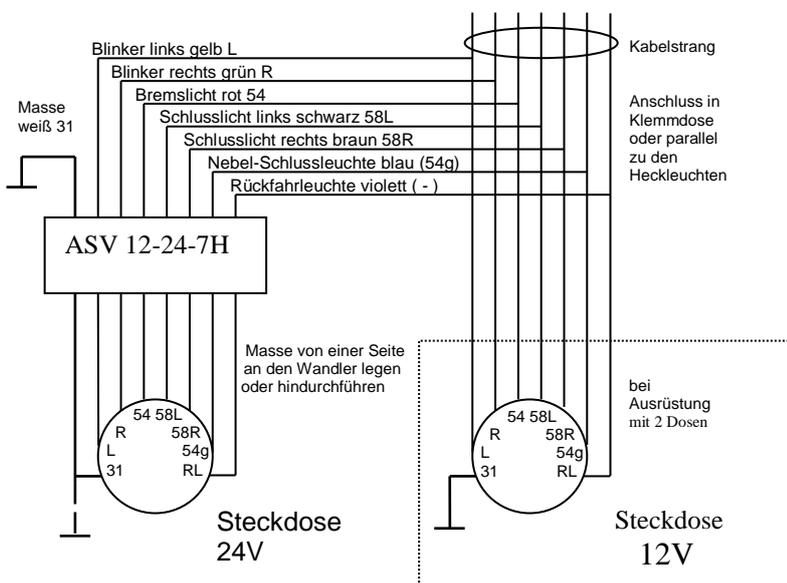
1. Alle Leitungen, die angezapft werden, spannungsfrei machen.
2. Wandler mit mitgelieferten Schrauben befestigen.
3. Zuerst Masse (31) anschließen, dann die sieben Zweige parallel an den Anhängerkabelstrang. Die Kanäle müssen unbedingt wie folgt angeschlossen werden, Eingangsfarbe entspricht Ausgangsfarbe:

Funktion	function	code	Farbe/colour
Masse	Ground	31	Weiß/white
Blinker links	Indicator left	L	Gelb/yellow
Blinker rechts	Indicator right	R	Grün/green
Schlussleuchte links	Rear lamp left	58L	Schwarz/black
Schlussleuchte rechts	Rear lamp right	58R	Braun/brown
Bremsleuchte	Stop light	54	Rot/red
Nebelschlussleuchte	Rear fog lamp	54g	Blau/blue
Rückfahrleuchte	Reversing lamp		Violett/violet

4. Funktion mit Prüflampe an der Steckdose überprüfen.

Störungen:

Der Kurzschlusschutz lässt eine vorgeschaltete Sicherung nicht immer auslösen. Ist der Kurzschluss beseitigt, stellt sich der Wandler nach Abschalten des Eingangs automatisch zurück. Bei Überhitzung (z.B. Wärmestau durch Abdecken) kann sich der Wandler soweit erwärmen, dass die Leistung der Lampen zurückgeregelt wird. Bei Abkühlung steht dann wieder die volle Leistung zur Verfügung.



Technische Daten:

Belastbarkeit: je Ausgang max. 130W
 Gesamtleistung: max. 500W
 Wirkungsgrad: ca.92%
 Maße: 280 x 75 x 25mm ohne Kabelabgang
 Befestigungslochabstand: 265mm
 Gewicht: ca. 1500g



ASV 12-24-7H elektrische Verbindungen / electrical connections

Funktion	function	Farben / colours	Querschnitt / cross section	length	
Eingangsstrang	Input line				
Masse	ground		weiß/white	4,0mm ²	>1100cm
Fahrtrichtung links	direction left		gelb/yellow	2,5mm ²	>1100cm
Fahrtrichtung rechts	direction right		grün/green	2,5mm ²	>1100cm
Schlußleuchte links	position left		schwarz/black	2,5mm ²	>1100cm
Schlußleuchte rechts	position right		braun/brown	2,5mm ²	>1100cm
Bremsleuchte	stop light		rot/red	2,5mm ²	>1100cm
Nebelschlussleuchte	rear fog lamp		blau/blue	2,5mm ²	>1100cm
Rückfahrleuchte	reversing lamp		violett/violet	2,5mm ²	>1100cm
Isolierschlauch	ins. sleeve		black	12 x0,8mm	>1000mm
Ausgangsstrang	Output line				
Masse	ground		weiß/white	2,5mm ²	>1200mm
Fahrtrichtung links	direction left		gelb/yellow	1,5mm ²	>1200mm
Fahrtrichtung rechts	direction right		grün/green	1,5mm ²	>1200mm
Schlußleuchte links	position left		schwarz/black	1,5mm ²	>1200mm
Schlußleuchte rechts	position right		braun/brown	1,5mm ²	>1200mm
Bremsleuchte	stop light		rot/red	1,5mm ²	>1200mm
Nebelschlussleuchte	rear fog lamp		blau/blue	1,5mm ²	>1200mm
Rückfahrleuchte	reversing lamp		violett/violet	1,5mm ²	>1200mm
Isolierschlauch	ins sleeve		black	10 x0,7mm	>1100mm

Alle Drähte Kupferlitze blank Typ FLRY / All wires flexible copper blank type FLRY
 Alle Isoliermaterialien PVC für Automotive / all insulating materials PVC for automotive

