



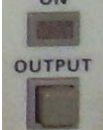



# Kurzbeschreibung Spannungsversorgung HAMEG HM 8142

Dieses Spannungsversorgung stellt eine feste Spannung von 5V ( $I_{\max}=2A$ ) und zwei einstellbare Spannungen zwischen 0-30V ( $I_{\max}=1A$ ) zur Verfügung.






Das Gerät besteht aus drei Quellen, wobei die Quelle ganz links nur eine feste Spannung von 5V liefern kann. Die Bedienung für die mittlere und rechte Versorgung ist identisch.

Die Bedienelemente haben folgende Bedeutungen:

	Ein- und Ausschalten
	Ausgang für 0 – 30V mit einem max. Strom von 1A.
	Nur wenn dieser Knopf betätigt wird (LED „on“ leuchtet.), liegen die eingestellten Spannungen am Ausgang an.
	Anzeige für die Spannung und den Strom.
	Hier wählt man Spannung oder Strom zur Einstellung durch das grosse Drehrad.
	Einstellung von Spannung- bzw. Strom durch Drehen des runden Knopfs oder durch Betätigung der quadratischen Knöpfe zur Feineinstellung.

# Kurzbeschreibung Spannungsversorgung HAMEG HM 8142

Weitere Funktionen:

 <p>TRACKING</p>	<p>Nach Betätigung des Knopfs folgt die rechte Quelle den Einstellungen der mittleren Quelle. Damit lassen sich die Ausgangswerte der mittleren und der rechten Versorgungsquelle mit einer festen Differenz einstellen.</p>
 <p>SENSE</p>	<p>Mit dieser Rückmeldung der Spannung direkt beim Verbraucher kann die Quelle den Spannungsabfall über die Anschlüsse und das Verbindungskabel eliminieren.</p>
 <p>- 5V +</p>	<p>Ausgang für die konstante +5V Spannung mit einem max. Strom von 2A.</p>