

# AV4ms & AV4m+ Kurz-Anleitung

## Bedienung erfolgt über die 3 Drucktasten

Keine Zelle eingelegt:	Anzeige: "nob" = No Batterie: Für AA / AAA Zelle bereit		Der AAA Strom wird automatisch reduziert / angepasst beim Laden und beim Entladen!
Ohne Tasten-Druck:	Nur mit eingelegter Zelle: <b>3-er Werte-Anzeige-Sequenz</b>		<b>Aufsteigende Balken = LADE-Werte: Ah-U/Spannung-Zeit</b>
Mit / nach Tasten-Druck:	Entladen starten, nur dann erfolgt die Entlade-Anzeige		<b>Absinkende Balken = ENTLADE-Werte: Ah-U/Spannung-Zeit</b>
<b>Hinweis:</b>	<b>Jeder Tastendruck steuert alle eingelegten Zellen!</b>		<b>Der einzelne Schacht ist nicht auswählbar! CAP Taste veranlasst die ERGEBNIS-Anzeige !</b>
<b>Funktion</b>	<b>TASTE: Steuert alle Zellen gleichartig &amp; individuell</b>	<b>Dauer</b>	<b>Hinweis: Jedem Zellen-Wert ist stets seine Dimensions-Anzeige im Display zugeordnet!</b>
<b>Laden</b>	keine	---	Ladestrom startet automatisch 18 s nach dem Einlegen der Zelle, nur bei U => 0,22 V
<b>Zelle nachträglich im freien Schacht eingelegt</b> - ohne Tastendruck		---	Ladestrom startet automatisch 18 s nach dem Einlegen der Zelle, nur bei U => 0,22 V
<b>Manueller Ladestart:</b>	<b>Taste SEL (Select Cell), maximaler Dauerdruck:</b>	45 s	<b>Manuelles Formieren einer Zelle</b> bei U =< 0,22 V, falls diese Zelle den Ladestrom annimmt
<b>(Rest-)Entladen - Laden</b>	DIS: Ist nur möglich, wenn >0,01 Ah entladbar ist	> 2 s	Bei < 0,01 Ah Entladen bricht das Entladen ab, nur das Laden startet. Man kann eine solche Zelle zuerst etwas Laden, danach ist RECYCLE möglich (beginnt mit ENTLADEN!)
<b>Entladen / Laden</b>	DIS	> 2 s	Ermitteln der individuellen <b>Zellen-Restkapazität</b> oberhalb von U => 1,0 Volt
<b>Laden / Entladen / Laden</b>	SEL & DIS gleichzeitig	> 2 s	blinkt nach dem Einstellen. Laden - Entladen - Laden = rascherer Entlade-Ah-Test
<b>AutoMax RECYCLE</b>	DIS	> 4 s	erlischt beim abschließenden Laden dieser Zelle. RECYCLE kann bis ca. 26 Std. dauern
<b>ERGEBNIS-ANZEIGE.</b> Sinnvoll nach Entladen, ideal nach Lade-Ende	CAP (startet die ERGEBNIS-Werte-Anzeige)	1x	Doppelbalken: 2x ENTLADE-Ah, U=MES, -Zeit. Dann 2x LADE-Ah,-U, -Zeit - als Sequenz
	CAP	∞	Anzeige: Dauernde Entlade-Ah aller Zellen, solange die CAP Taste gedrückt gehalten wird
<b>Der (bisherige Teil-) ERGEBNIS-Anzeigewert wird aufsummiert angezeigt, beim ENTLADEN &amp; LADEN</b>			<b>Die ERGEBNIS-Anzeige kann jederzeit mit CAP aufgerufen - oder mit DIS beendet werden</b>
<b>Menü aufrufen</b> <b>Ohne eingelegte Zellen!</b>	CAP & SEL gleichzeitig	> 0,5 s	<b>CAP + SEL gleichzeitig drücken und dauernd gedrückt halten</b> , bis sich das Menü öffnet. Zuerst erscheint uoL (VOL) = Lautstärke, nun beide Tasten loslassen.
<b>Menüpunkt wechseln</b>	jeweils SEL	1x	Nach Menüaufruf - schaltet jeder SEL-Druck zum nächsten Menü-Einstell-Punkt
<b>Menüeinstellung ändern:</b> Erfordert jeweils 2 Tasten gleichzeitig: CAP dauernd gedrückt halten & mit SEL (+) __ CYCLE (-) ändern	<b>Dauernd CAP = Einstellungs-Änderungs-Bereitschaft</b>	-	<b>CAP Zur Werte-Einstellung drücken &amp; gedrückt halten</b> , danach:
	CAP & SEL	0,5 s	<b>Gleichzeitig &amp; zusätzlich SEL drücken = erhöht den Wert</b> um eine Stufe - oder:
	CAP & SEL	> 3 s	<b>CAP &amp; SEL gleichzeitig gedrückt halten:</b> fortlaufend alle 0,25 s = <b>Wert laufend erhöhen</b>
	CAP & DIS	1x	Jeder <b>gleichzeitige DIS Druck reduziert den Wert</b> um eine Stufe - oder:
	CAP & DIS	> 3 s	<b>CAP &amp; DIS gleichzeitig gedrückt halten:</b> fortlaufend alle 0,25 s = <b>Wert laufend reduzieren</b>
<b>Menü speichern</b>	SEL		<b>Zuerst SEL drücken und gedrückt halten</b> (Daumenspitze), gleich danach:
	SEL & DIS gleichzeitig		<b>Zusätzlich als 2.Taste DIS drücken und halten</b> (Daumen flach zusätzlich), danach:
	SEL & CAP & zusätzlich DIS gleichzeitig		<b>Abschließend CAP als 3.Taste zusätzlich drücken</b> (andere Hand) <b>und gedrückt halten</b> , bis nach der Tonsequenz diese Menü-Änderung gespeichert ist: Nun alle 3 Tasten loslassen.
	---	---	
<b>Nach ca. 18 Sek. ohne Tastendruck schließt sich das Menü automatisch, aber nun ohne zu speichern!</b>			