



Münzomat GmbH
Oberbech 26
51519 Odenthal
Tel. 0 22 02 - 25 93 59
Fax 0 22 02 - 25 93 58
E-mail: info@muenzomat.de
www.muenzomat.de

Bedienungs- und Reparaturanleitung

für das Münzzähl- und Sortiergerät

Münzomat 2500

Typ: 2505 / Vario

Geräte Ser. Nummer: _____ **Baujahr** _____

Vor Inbetriebnahme des Gerätes ist zu prüfen, ob sich die Münzschubfächer in der richtigen Reihenfolge befinden (von rechts nach links: 2 kleine, 3 große Münzschubfächer). Anschließend ist die **Rändelschraube an der Münztransportbürste unbedingt festzudrehen**. Nach Einstecken des Netzsteckers leuchtet die gesamte Anzeige kurz zur Funktionsüberprüfung auf. Danach wird in der ersten Stelle die eingestellte Währung angezeigt („d“ für DM oder „E“ für Euro). Jetzt ist das Gerät im:

Zähl- und Sortiersystem betriebsbereit mit Kassenanzeige Summe I und automatischer Abspeicherung der Zählwerte im Platzspeicher Summe II und Langzeitspeicher Summe III. Nach Einschalten des Motors (Taste [Motor] drücken) kann die Münzzählung vorgenommen werden. Bei einer Zählunterbrechung von länger als 10 Sekunden, oder bei erneutem Druck auf [Motor] schaltet der Motor ab. Mit der Taste [Löschen/Clear] können Sie nach jeder Kassenzählung bei nichtlaufender Maschine die Anzeige auf 0 setzen.

Platzspeicher (Summe II)

Durch Betätigung der Taste [Summe/Memo] (Tastenleuchte an) rufen Sie die Summe aller getätigten Kassenzählungen im Platzspeicher I auf. Die Löschung der Platzspeicher wird im aufgerufenen Zustand (Tastenleuchte an) durch 2 Sekunden Drücken der Taste [Löschen/Clear] vorgenommen. Unterbrechung der Stromzuführung löscht den Platzspeicher ebenfalls. Parallel zum Zähl- und Sortiersystem steht der gleiche Speicher (also nur der Platzspeicher) beim Stück-Stop-Betrieb (s.u.) bei Hülsen oder Sackabfüllung zur Verfügung. Der Platzspeicher wird durch erneutes Drücken der Taste [Summe] verlassen (Tastenleuchte aus).

Langzeitspeicher (Summe III) für Zähl- und Sortiersystem

Taste [Function] drücken, danach 2 Sekunden Taste [Summe] (Tastenleuchte blinkt) drücken und es erscheint der addierte Gesamtzählbetrag der eingestellten Währung. Zum Löschen: Taste [Löschen/Clear] (aufgerufenes System) ca. 2 Sekunden Drücken. Der Gesamtbetrag der zweiten Währung wird hierdurch nicht gelöscht. Zum Verlassen des Langzeitspeichers die Tasten [Funktion] und [Summe] nacheinander drücken.

Neu: Im Langzeitspeicher werden **getrennte DM und Euro** Summe III – Werte gespeichert.

Einzelwertanzeige der Münzsorten

Im Platzspeicher (Tastenleuchte [Summe] an) erscheint nach Druck auf die Taste [Einzel] (Tastenleuchte ein) zuerst die Münzsorte z.B. {C....5,00} und wechselt nach ca. 2 Sek. zu dem dazu gehörenden Einzelbetrag. Mit einer Doppeldurchtastung der Taste [Einzel/Single] können Sie die angezeigte Münzsorte wechseln. Die gleiche Funktion ist im Langzeitspeicher verfügbar, dann jedoch blinkende Tastenleuchten. Durch Druck auf [Summe] verlassen Sie die Einzelwertanzeige (Tastenleuchte [Einzel] aus).

Umschaltung auf das Stoppsystem

Durch längeres Drücken der Taste [St.-Stop/Coin-ST.] (Tastenleuchte geht an) sehen Sie auf der Anzeige in welchem Modus sich das Gerät befindet: {St.rol} oder {St.sac}.

Eine Umschaltung von Rollen- auf Sackstückzahlen oder umgekehrt wird durch Druck der Tasten: [Function] und [St.-Stop] durchgeführt. Dieser Systemwechsel ist auf der Anzeige durch aufleuchten von {St.rol} oder {St.sac} erkennbar.

Verlassen des Stoppsystems wieder mit längerem Druck der Taste [St.-Stop/Coin-ST.].

Vorprogrammierte Stopzahlen nach Bankangaben für Säcke und Hülsen:

Währ.	St.rol					St.SAC					
DM	5,-	2,-	1,-	0,50	0,10	5,-	2,-	1,-	0,50	0,10t	
	40	50	50	50	50	400	500	1000	1000	1000	
Euro	2,-	1,-	0,50	0,20	0,10	2,-	1,-	0,50	0,20	0,10	
	25	25	40	40	40	500	500	400	1000	1000	

Achtung: Platz- sowie Langzeitspeicher mit Münzsortenspeicher stehen für ein Stopsystem (rol oder sac) zur Verfügung (Systemwechsel löscht ebenfalls die Speicher).

Ungeachtet der Systemwahl können Sie auch hier wie im Zähl-Sortiersystem jede Kasse einzeln zählen-ablesen-ausdrucken (PC- oder Schnittstellen identische Drucker) und mit der Taste Löschen/Clear abspeichern. Die internen Stopzahlen werden hierdurch nicht beeinflusst. Durch Betätigung der Taste Summe (Tastenleuchte an) können Sie wieder die Summe der durchgeführten Kassenzahlungen im Platzspeicher aufrufen. Mit der Doppeldurchastung der Taste Einzel/Single können Sie die Münzeinzelsortenbeträge in diesem System aufrufen.

Ausschaltung der Anzeige ist bei allen Zählarten während des Betriebes mit der Taste Function möglich (Zahlungen ohne Displayanzeige). Erneutes Drücken der Taste Function zeigt die Zählung wieder an.

Wechselgeldzählung ohne Datenbeeinflussung

Durch eine nacheinander erfolgende Tastenbedienung: Function-Löschen (Tastenleuchte blinkt) können Sie Zahlungen vornehmen, die weder Ihre unterbrochene Zählart noch Ihre Zählspeicherdaten beeinflussen. Durch die gleiche Tastenreihenfolge verlassen Sie die Zwischenzählung wieder.

Umschaltung der Zählung auf die zweite Währung oder zurück (DM – Euro - DM):

Zum ändern der Zählwerte ist das Gerät abzuschalten. Dann eine beliebige Taste gedrückt halten und gleichzeitig einschalten. Nach aufleuchten aller Anzeigeelemente kann die gedrückte Taste losgelassen werden und es erscheint die aktuell eingestellte Währung bis zum nächsten Tastendruck in der ersten Stelle der Anzeige.

Durch Drücken der Tasten [Funktion] und [Löschen] wird in der ersten Stelle die eingestellte Währung angezeigt.

Umstellen der Münzgröße

Nach dem Entfernen der Münztransportbürste sind die vier silbernen Vario-Schieber auf der Sortierscheibe zu erkennen. Nach dem Lösen der beiden Befestigungsschrauben sind die Schieber zur Mitte hin zu schieben und anschließend die entsprechende Schablone (s. Liste) einzulegen. Dann mit leichtem Druck die Schieber an die Schablone anlegen und die beiden Befestigungsschrauben wieder anziehen.

Öffnung Nr.	DM Münze (Schablone)	Euro-Münze (Schablone)
1	0,50	0,10
2	0,10	0,20
3	1,00	1,00
4	2,00	0,50
5	5,00	2,00

(Bem.: Bei Einstellung mit Schablone 0,10 Euro fallen evtl. vorhandene 0,05 Euro-Münzen mit den 0,20 Münzen zusammen, bei Einstellung mit Schablone 0,05 fallen 0,10 und 0,05 Euro Münzen zusammen in das erste Fach. Bei dieser Einstellung können in einem zweiten Durchgang nach Umstellen auf 0,10 beiden Sorten getrennt werden (0,05 fallen bei 0,20 ins Fach). Alle kleineren Münzen fallen immer bei 0,10 Euro, alle größeren (Token) bei 5 DM (2 Euro). Gezählt wird aber immer die Werte wie in der obenstehenden Liste!!)

Bitte beachten Sie: Um die Flexibilität der Borsten zu erhalten, ist es ratsam, die Rändelschraube an der Münztransportbürste nach Gebrauch ca. 1 Umdrehung zu lösen.

Pflege- und Reparaturhinweise

Unsere Münzzähl- und Sortiergeräte sind für den wartungsfreien Einsatz konzipiert. Bei Sachgemäßer Handhabung werden Sie jahrelang keine Probleme haben.

Sollte das Gerät dennoch fehlerhaft arbeiten, bitte zuerst den Bürstenkranz und die Sortierscheibe (Lochscheibe) reinigen. Erfahrungsgemäß sind damit die meisten Fehler behoben.

Den Bürstenkranz am besten jährlich in lauwarmen Wasser mit Spül oder Reinigungsmittel einweichen und gründlich auswaschen. Danach mit den Borsten nach oben trocknen lassen.

Die Sortierscheibe nach Bedarf (mehr als 1 mm Schmutzschicht auf der Fläche und den Zählköpfen) mit Holz o. Kunststoffspachtel u. Zahnstocher reinigen und mit Petroleum nachwischen.

Fehlersuche und –behebung:

1. Münzen sind nicht exakt sortiert: Münztransportbürste nicht fest
angezogen
Anpressdruck zu gering (Borsten verschmutzt/verklebt)
Münzeinlauf am Übergang
Drehteller/Sortierbahn verschmutzt
2. Zählung nicht exakt Voraussetzung exakte Sortierung
Mit Einzelwert feststellen welche Münzsorte falsch gezählt wird
Zählkopf (Initiator) säubern bzw. austauschen
3. Antrieb stottert oder läuft nicht an Zahnräder der Antriebswellen überprüfen
Hohlspannstifte prüfen
Motor / Getriebeeinheit prüfen
4. Motor läuft garnicht Stromversorgung / Relais / Starttaster prüfen
5. Keinerlei Funktion Stromversorgung / Sicherung / Trafo prüfen

Für alle weiteren Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung und bieten Ihnen mit unserem 48 Std. Service eine prompte Reparatur.

Wir empfehlen, je nach Benutzungsgrad und bei einsetzender Fehlerwiederholung das Gerät nach ca 4 bis 6 Jahren zu einer Ganzreinigung bzw. Grundüberholung einzusenden.

Und jetzt viel Spaß mit dem **“Münzomat 2500,,** und allzeit zufriedenstellende Abrechnung