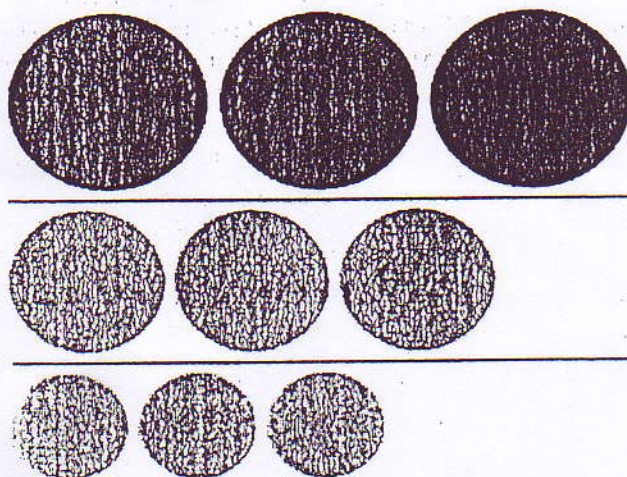


BEDIENUNGSANWEISUNG FÜR DEN
SORTIERCOMPUTER DER TYPEN E 8 UND GS 7

Inhaltsverzeichnis



AWETA

BEDIENUNGSANWEISUNG FÜR DEN SORTIERCOMPUTER DER

TYPEN E 8 UND GS 7

2 Die Tasten für das Einstellen der Gewichte

Taste 3 drücken. Die Lampe über Taste 3 leuchtet auf. Beim Einstellen der Gewichte muß immer auf Taste 3 gedrückt werden. Dies ist der Fall, wenn die Lampe über der Taste brennt. Mit den Tasten 5 und 6 kann man von der einen Gewichtsklasse zur anderen überwechseln. Drücken Sie jetzt die Taste 6. Die Anzeige über den Tasten 5 und 6, die wir von jetzt an mit Anzeige 1 bezeichnen werden, springt von 1.0 auf 1.1. Drücken Sie noch einmal die Taste 6, dann zeigt die Anzeige 1 1.2 usw. Wenn Sie die Taste 5 drücken, geht die Anzeige z.B. von 1.2 wieder zurück nach 1.1. Mit der Taste 6 wird die Zahl höher und mit der Taste 5 niedriger. Deshalb steht über der fünf ein Minuszeichen und über der sechs ein Pluszeichen. Die erste Zahl bleibt immer eine 1, doch das spielt jetzt keine Rolle. Es geht im Augenblick um die zweite Zahl, die Zahl über der Taste mit der sechs. Wenn die zweite Zahl sich ändert, haben wir eine andere Gewichtsklasse.

Mit den Tasten 7, 8, 9 und 10 stellen wir das Gewicht in Gramm ein. Mit den Tasten 9 und 10 haben wir die Möglichkeit die Gewichtszahl zu erhöhen, während die Tasten 7 und 8 dazu dienen, eine niedrigere Gewichtszahl einzustellen. Daher wieder die Plus- und Minuszeichen. Weiterhin ist es von Bedeutung zu wissen, daß die äußeren Tasten 7 und 10 jeweils 50-Gramm-Schritte gemacht werden, und mit den inneren Tasten 8 und 9 jeweils 1-Gramm-Schritte. Versuchen Sie es mal.

3 Einstellen der Gewichte.

Mit den Tasten 5 und/oder 6 die Anzeige 1 auf 1.0 stellen. Hierbei handelt es sich noch nicht um richtiges Sortieren, wir müssen nämlich zuerst das Minimumgewicht einstellen. Wir wollen davon ausgehen, daß Sie auch Zwanziger anbieten wollen. Das Minimumgewicht eines Zwanzigers beträgt 210 Gramm. Nun so lange auf die Tasten 9 und 10 drücken, bis die Zahl 210 in der Anzeige steht. Fangen Sie mit der Taste 10 an, weil Sie damit Schritte von 50 Gramm machen können; wenn Sie in die Nähe der 210 kommen, nehmen Sie Taste 9, weil Sie damit die Zahl um jeweils 1 Gramm erhöhen können. Haben Sie versehentlich zu oft auf die Tasten gedrückt, wodurch in der Anzeige eine zu hohe Zahl erscheint, dann ist das kein Problem. Mit den Tasten 7 und 8 können Sie die Zahl ja wieder niedriger machen.

Sie sehen, daß die Anzeige über den Tasten 11 und 12 (Anzeige 3) zwei Striche zeigt. Mit den Tasten 11 und 12 steuern Sie die Ausgänge. Mit anderen Worten: Zu welchen Behältern die Sortierungen gebracht werden. Bei der Einstellung des Minimumgewichts handelt es sich jedoch noch nicht um eine richtige Sortierung, so daß auch noch kein Ausgang bestimmt zu werden braucht. Dies wird also mit zwei Strichen angezeigt und bedeutet weiter nichts.

Jetzt mit der Taste 6 die Zahl der Anzeige 1 auf 1.1 einstellen. Anschließend Anzeige 2 auf 260 Gramm einstellen. Das ist nämlich das Maximalgewicht eines Zwanzigers. Hierfür benutzen Sie selbstverständlich wieder die Tasten 9 und 10, mit denen Sie die Zahl höher bzw. niedriger machen können, wenn Sie eventuell eine zu hohe Zahl eingestellt haben. Nun mit den Tasten 11 und/oder 12 dafür sorgen, daß in der Anzeige 3 die Zahl 1 erscheint. So erreichen Sie, daß die Zwanziger in Behälter 1 kommen. Mit der Gewichtsklasse 1.1 werden also die Zwanziger bestimmt: Auf 1.1 haben Sie das Maximalgewicht eines Zwanzigers eingestellt (260 Gramm). Das Minimalgewicht eines Zwanzigers (210) ist der Maschine ebenfalls bekannt, da wir es auf 1.0 eingestellt haben.

Bei der nächsten Sortierung handelt es sich um die Fünfundzwanziger. Das Minimalgewicht der Fünfundzwanziger stimmt mit dem Maximalgewicht der Zwanziger überein, nämlich 260 Gramm. Diesen Wert haben wir auf 1.1 eingestellt. Wir brauchen also nur noch das Maximalgewicht der Fünfundzwanziger, 310 Gramm, wie folgt einzustellen. Mit der Taste 6 auf Anzeige 1 die Gewichtsklasse auf 1.2 bringen. Die Anzeige 2 auf 310 und die Anzeige 3 auf 2 einstellen.

Nach den Fünfundzwanzigern sind jetzt die Dreißiger dran. Die Anzeige 1 auf 1.3 erhöhen. Die Anzeige 2 auf 360 Gramm einstellen: Das ist das Maximalgewicht eines Dreißigers. Und schließlich die Anzeige 3 auf Ausgang 3 einstellen. Auf diese Weise weitermachen, bis alle Gewichtsklassen eingestellt worden sind. Es ist wichtig, daß Sie verstehen, daß das Maximumgewicht der einen Sortierung das Minimumgewicht der nächsten Sortierung ist. Das Gesamtbild sieht jetzt wie folgt aus:

Anzeige 1: Gewichtsklasse Anzeige 2: Anzahl Gramm Anzeige 3: Ausg.

1.0 Minimumgewicht	210 Gramm	--
1.1 Zwanziger	260 Gramm	1
1.2 Fünfundzwanziger	310 Gramm	2
1.3 Dreißiger	360 Gramm	3
1.4 Fünfunddreißiger	410 Gramm	4
1.5 Vierziger	510 Gramm	5
1.6 Fünfziger	610 Gramm	6
1.7 Sechziger	760 Gramm	7
1.8 Fünfundsiebziger	910 Gramm	8
1.9 Neunziger	2000 Gramm	8

Aus der Übersicht geht hervor, daß Sie zuerst das Minimumgewicht einstellen, wonach Sie bei jeder Gewichtsklasse stets nur noch das Maximumgewicht einzustellen brauchen. Bei jeder Gewichtsklasse ist in der Übersicht das Maximumgewicht angegeben. Das Minimumgewicht ist dem Computer immer schon bekannt, denn es entspricht dem Maximumgewicht der vorangegangenen Sortierung.

Die maximale Anzahl Ausgänge beträgt 8: Wollen Sie also für die Neunziger einen separaten Ausgang, dann müssen Sie den Ausgang einer anderen Sortierung ausfallen lassen. Wie funktioniert das? Nehmen wir an, Sie wollen die Zwanziger ausfallen lassen. Sie suchen mit der Taste 5 und/oder der Taste 6 die Zwanziger. In unserem Beispiel ist das die Sortierung 1.1. Mit den Tasten 11 und/oder 12 stellen Sie danach die Anzeige 3 auf Null. Die Maschine wird nun keine Zwanziger mehr sortieren. Der Ausgang 1 ist jetzt frei. Sie können nun am besten die Fünfundzwanziger dem Ausgang 1 zuweisen, die Dreißiger dem Ausgang 2 usw. Kurzum: Die Ausgänge werden alle um eine Nummer verschoben. Das Ergebnis ist, daß der Ausgang 8 für die Neunziger freikommt. Die obenstehende Übersicht der Sortierungen ist also kein eisernes Gesetz: Sie können die Gewichtsklassen nach Belieben einstellen.

4. Doppelausgänge.

Es kann vorkommen, daß Sie von einer bestimmten Gewichtsklasse eine so große Menge haben, daß es effizienter wäre, wenn die Produkte einer Gewichtsklasse in mehrere Behälter kommen. Sie müssen dann eine Sortierung an mehrere Ausgänge koppeln. Wir werden sehen, wie das geht. Sie haben beispielsweise so viele Vierziger, daß Sie diese in drei Behälter sortieren wollen. Wir gehen davon aus, daß für die leichteren Sortierungen die Ausgänge 1, 2 und 3 in Gebrauch sind. Sie fangen jetzt mit den Vierzigern an. Die Anzeige 1 stellen Sie z.B. auf 1.4 ein und auf Anzeige 2 lassen Sie natürlich das Maximalgewicht der Vierziger erscheinen: 510 Gramm. Der erste Ausgang für die Vierziger wird also Ausgang 4. Mit der Taste 12 geben Sie auf Anzeige 3 den Ausgang 4 an. Bis soweit geht alles wie gewohnt.

Wir müssen jetzt jedoch auch die Ausgänge 5 und 6 mit den Vierzigern verbinden. Dabei spielen die drei Lampen über Anzeige 3 eine Rolle. Dort lesen Sie den Text: "AUSGANG 1 2 3". Das bedeutet, daß Ihnen für eine Sortierung maximal drei Ausgänge zur Verfügung stehen. Die Lampe brennt jetzt bei Ausgang 1. Nun Taste 13 drücken. Sie sehen, daß die Lampe bei Ausgang 2 aufleuchtet, und daß die Anzeige 3 wieder auf Null steht. Nun mit der Taste 12 Anzeige 3 auf 5 einstellen, so daß auch Ausgang 5 mit den Vierzigern verbunden ist. Wenn die Lampe über der Taste 13 brennt, bedeutet dies, daß der auf Anzeige 3 angegebene Ausgang bereits für eine andere Sortierung in Gebrauch ist. Nun erneut auf Taste 13 drücken, so daß die Lampe bei Ausgang 3 aufleuchtet. Außerdem steht Anzeige 3 wieder auf Null. Mit Hilfe von Taste 12 Anzeige 3 auf 6 einstellen, so daß auch Ausgang 6 mit den Vierzigern verbunden ist.

Wenn Sie nun weitermachen wollen mit den Fünfigern, erhöhen Sie einfach die Gewichtsklassen auf Anzeige 1. Hierzu benutzen Sie Taste 6. Sie können jetzt einfach mit der Einstellung weitermachen. Sie müssen dann natürlich Ausgang 7 mit den Fünfigern verbinden. Die Ausgänge 4, 5 und 6 sind ja mit den Vierzigern verbunden. Bei obenstehender Vorgehensweise handelt es sich lediglich um ein Beispiel. Sie können selbstverständlich auch zwei Ausgänge mit einer Sortierung verbinden.

6.Zählen der Anzahl Stück oder Kilos.

Der Computer kann die Anzahl Stück oder Kilos je Gewichtsklasse zählen. Damit die Anzeige diese Information darstellt, müssen Sie Taste 4 drücken. Auf Anzeige 1 ist die Sortierung zu sehen, während Sie von Anzeige 2 die Anzahl Stück oder Kilos ablesen. Sehen Sie auf Anzeige 3 die Buchstaben "St", dann gibt der Computer die Anzahl Stück an; ist nur ein Punkt zu sehen, dann zeigt Anzeige 2 die Anzahl Kilos. Wenn Sie fünf mal hintereinander auf Taste 8 drücken, wird die Anzahl wieder auf Null zurückgestellt. Wenn Sie nach dem Sortieren die betreffende Anzeige nicht auf Null stellen, zählt der Computer am nächsten Tag einfach weiter. Sie können also pro Tag zählen, aber auch über längere Perioden.

7. Welche Funktion haben die Tasten 1 und 2?

Beim Einstellen der Gewichte, muß die Taste 3 ständig gedrückt sein. Die Taste 4 benutzen wir, um herauszufinden, wieviel Stück oder Kilos wir von einer bestimmten Sortierung während einer bestimmten Periode (Tag, Woche usw.) sortiert haben. Welche Funktion haben nun bei dieser Type Maschine (GS 7 und E 8) die Tasten 1 und 2?
Zuerst Taste 1.

Wenn Sie Taste 1 drücken, zeigen Anzeige 2 und 3 mit welchem Programm gerade gearbeitet wird. Das muß minimal 1 Programm sein. Mit den Tasten 11 und 12 können Sie von einem Program zum anderen überwechseln. Dabei muß Taste 1 also gedrückt sein. Sind Sie beim Sortieren, erhalten Sie über Anzeige 1 Informationen über die Sortierkapazität. Ist z.B. 3.0 angezeigt, dann bedeutet dies, daß Sie pro Sekunde maximal 3 Produkte sortieren können. Damit diese Produktion erreicht wird, müssen also ständig alle Behälter benutzt werden.

Nun kann es sein, daß Sie versehentlich zweimal hintereinander Taste 3 drücken. Wenn Ihnen das bei diesen Maschinentypen (GS 7 und E 8) passiert, sind Sie auf dem falschen Wege. Wenn Sie noch einmal die Taste 1 drücken, sind Sie wieder auf dem richtigen Wege.

Mit der Taste 2 haben Sie die Möglichkeit eine gerade in dem Moment sortierte Gurke zu prüfen. Das Gewicht der betreffenden Gurke können Sie von Anzeige 3 ablesen.

INFORMATION
ÜBERWACHUNG
GEWICHT-EINST.
PRODUKTION

GESCHWINDIGKEIT
KLASSE
KLASSE
KLASSE

GEWICHT
MAX.GEWICHT
MENGE

MODE
AUSGANG
AUSGANG 1 2 3
KG/ST.

NULLSTELLUNG

PROGRAMMNR. _____

Klasse Gruppe	Taste 3 Gewichts- gruppe	Maß Code	Tasten 7, 8, 9, 10 Gewichte in Gramm von bis	Tasten 11, 12, 13 Ausgangnr. 1 2 3 4
------------------	--------------------------------	-------------	--	--