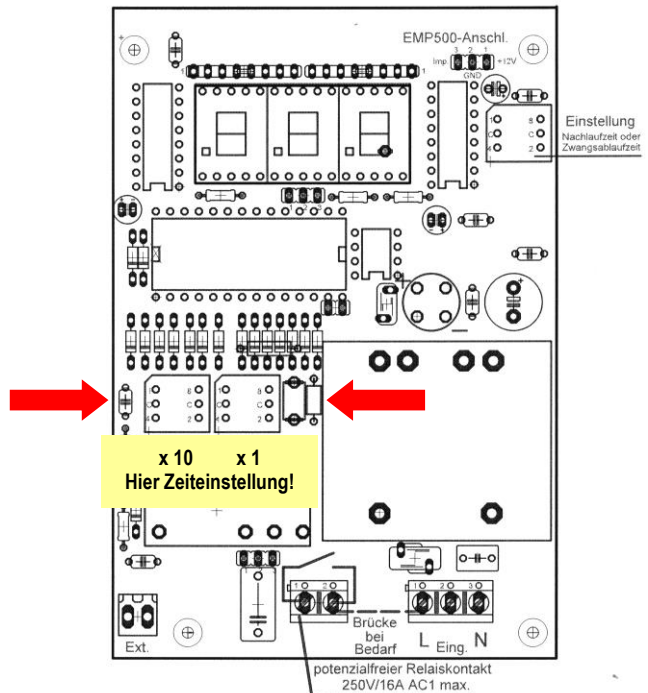


Münzwechsler MP250 - (E/A) / (WMA)

BETRIEBSANLEITUNG © 2012 BY IHGE

MP250.DOC

- Sehr Servicefreundlich
- Einfache digitale Zeitvorwahl über Drehschalter
- Elektronischer 5-fach-Münzprüfer
- Zählimpulse pro Münze frei wählbar
- Mikroprozessorgesteuert
- Quarzgenau



Sicherheits- und Gefahrenhinweise

Das Gerät darf nur nach einwandfreier und geprüfter Elektroinstallation in Betrieb genommen werden!

Das Gerät darf nur in einwandfreiem Zustand betrieben werden!

Die Sicherheit, Zuverlässigkeit und Leistung des Gerätes wird nur garantiert, wenn:

- die Montage, der Elektroanschluss, die Erweiterung oder die Reparatur durch eine zugelassene Fachfirma vorgenommen worden ist;
- die elektrische Installation den einschlägigen VDE-Bestimmungen entspricht
- und das Gerät in Übereinstimmung mit dieser Bedienungsanleitung verwendet wird.

Ergänzend zu dieser Betriebsanleitung sind auch allgemeingültige, gesetzliche und sonstige Regelungen und Rechtsvorschriften – auch des Betreiberlandes - sowie gültige Umweltschutzbestimmungen zu berücksichtigen. Die örtlich gültigen Bestimmungen der Berufsgenossenschaft oder sonstiger Aufsichtsbehörden sind immer zu beachten!

Nach erfolgter Elektromontage ist unbedingt wieder die Abdeckung zum Berührungsschutz spannungsführender Teile zu montieren.

Vor Demontage dieser Abdeckung ist das Gerät allpolig vom Netz zu trennen (Kontaktöffnungsweite > 3mm)!

Allgemeines

Das Münzgerät dient zur Ansteuerung elektrischer Verbraucher über einen vom Endkunden durch Münzen bezahlten Zeitraum. Bitte beachten Sie, dass eine einwandfreie Funktion des Microcomputers nur dann gegeben ist, wenn folgendes berücksichtigt wird:

- zulässige Betriebstemperatur 0 – 40 Grad Celsius
- relative Luftfeuchte höchstens 80%
- Lagertemperatur -10 – 50 Grad Celsius
- Nennspannungsabweichung +/-5%
- korrekter Erdungsanschluss

Funktion / Betrieb - Standardausführung

Der Münzzeitgeber MP250 ist mit einem elektronischen Mehrfach-Münzprüfer für bis maximal fünf unterschiedliche Münzen oder Wertmarken ausgestattet. Werksseitig ist eine Münze nach Wahl vorprogrammiert. Weitere Münzen können selbst leicht einprogrammiert werden – siehe Programmieranleitung für den Münzprüfer IHGE-EMP500E (EMP520).

Der Münzautomat zählt für jeden Münzprüfer-Ausgangsimpuls eine mittels zwei Drehschaltern (10er / 1er – Min/0,1Min/Sek) vorgewählte Zeit im Display auf. Eine Zeitaddition ist bis maximal 999 (bzw. 99,9) möglich. Der Münzautomat zählt während des Betriebes in Minuten-, 0,1-Minuten- oder Sekunden-Schritten (je nach Ausführung) von der durch Münzeinwurf erreichten Zeit bis auf „000“ ab und schaltet aus.

Ausführung „WMA“ für Waschmaschinen und Trockner

Die Ausführung **MP... WMA** ist für Waschmaschinen und Trockner mit elektrischem Türöffner konzipiert. Die Münzgeräte lassen immer einen geringen Reststrom für die angeschlossenen Maschinen zu. Wenn die Verbraucher in Betrieb genommen werden, ohne dass eine Bezahlung erfolgt ist, wird die angeschlossene Waschmaschine oder der Trockner nach einiger Zeit abgeschaltet. Die Verbraucher lassen sich erst wieder nach einem Bezahlvorgang oder einer Stromunterbrechung einschalten und öffnen (bei elektrischen Türöffnern). **Die Nachlaufzeit sollte immer auf mindestens 5 Minuten eingestellt werden, um ein verfrühtes Abschalten des Münzautomaten zu verhindern.**

Die .. WMA Version ist nur bei Geräten mit einer Leistungsaufnahme von mindestens 1000 Watt (VA) einzusetzen!

Beispiel für die Nutzung an Waschmaschine oder Trockner

Sinnvoll ist die Nutzung des Automaten in Verbindung mit einem Gerät mit Restlaufzeitanzeige.

Die Waschmaschine / der Trockner wird wie gewohnt bedient.

Nach Programmwahl zeigt die Waschmaschine / der Trockner die benötigte Laufzeit an.

Jetzt wird mindestens diese Laufzeit am Automaten bezahlt.

Danach wird das angeschlossene Gerät gestartet.

Das Gerät Ausführung **MP... WMA** ist für Waschmaschinen und Trockner mit elektrischem Türöffner konzipiert. Die Münzgeräte lassen immer einen geringen Reststrom für die angeschlossenen Maschinen zu. Wenn die Verbraucher in Betrieb genommen werden, ohne dass eine Bezahlung erfolgt ist, wird die angeschlossene Waschmaschine oder der Trockner nach einiger Zeit abgeschaltet. Die Verbraucher lassen sich erst wieder nach einem Bezahlvorgang oder einer Stromunterbrechung einschalten und öffnen (bei elektrischen Türöffnern).

Funktion / Betrieb - START-/STOPP-Ausführung

Mittels des Drehschalters „**Nachlaufzeit/Zwangsablauf**“ (rechts oben) kann bei der Version **MP250EA** ein **zeitlicher Zwangsablauf** eingestellt werden. „0“ entspricht keiner Zeitabzählung solange der Ausgang nicht eingeschaltet ist. Die anderen Einstellungen **1 – 9** geben einen zeitlichen Zwangs-Abzähltakt in Minutenschritten an (1 = 1-Minuten-Abzähltakt; 2 = 2-Minuten-Abzähltakt usw. bis 9 = 9-Minuten-Abzähltakt). Wird der Ausgang nicht mittels der **START/STOPP-Taste** innerhalb dieses Zwangstaktes eingeschaltet, zählen die Automaten auch bei abgeschaltetem Relaisausgang im vorgewählten Zwangstakt ab.

Der Ausgang kann über eine externe **START/STOPP-Taste** EIN-/AUS-geschaltet werden. Die Zeitabtaktung erfolgt entweder bei eingeschaltetem Ausgang oder im Zwangs-Abzähltakt auch bei ausgeschaltetem Zustand.

Der Automat zählt bis auf „000“ ab und schaltet aus.

Besonderheit Version MP250 - 1V1.87 für Durchflussschalter:

Bei dieser Version schaltet das Ausgangsrelais immer ein (Ventil ein), solange die Zeit im Display größer „000“ ist. Der Automat zählt nur ab, wenn am Starteingang der Kontakt geschlossen ist (wenn Wasser durch den Durchflusssensor fließt). Zwangsablauf (Zwangs-Abzähltakt 0 bis 9 Minuten) wenn kein Wasser fließt, ebenfalls möglich.

Technische Daten:

Nennspannung: 230V 50/60Hz +/-5%
(Sonderspannungen optional)

Anschlussleistung: 3,0 VA (Watt)

Schaltleistung: Max. 230V 16A AC1 ohmsch

Zeiteinstellung: Digital 0 bis 99 Minuten pro Münzprüferimpuls
(0-9,9 Minuten oder 0-99 Sekunden optional)

Maximallaufzeit: 999 Minuten (99,9 Minuten oder 999 Sekunden optional)

Zwangsablauftakt: 0 bis 9 Minuten

Montageanleitung

Münzzeitgeber an vorgesehener Stelle mittels 3 Schrauben befestigen.

Netz-Zu- und Ableitung durch die Kabelöffnungen (Tüllen) führen und im Automat gemäß dem im Gehäuse befindlichen Schaltplan anklemmen. Bei der Elektromontage ist unbedingt darauf zu achten, dass eine allpolige Netztrennung (Kontaktöffnungsweite >3mm) zwischen Münzzeitgeber und Stromnetz vorhanden bzw. möglich ist.

**Die Installation ist nach VDE 0100 von einem zugelassenen Elektroinstallateur auszuführen!
Unbedingt nach beendeter Installation wieder die Netzteilabdeckung anmontieren!**

Nach erfolgter Elektromontage ist der verpolungsgeschützte Stecker des Münzprüferkabels wieder einzustecken. Obere Türe schließen. Geldkassette unten einschieben. Geldkassettenfach schließen. Das Gerät ist nun betriebsbereit.

Die Bedienungsanleitung des Gerätes ist vor Inbetriebnahme unbedingt zu lesen!

Wir danken für Ihr Vertrauen in unsere technisch hochwertigen Produkte und wünschen Ihnen für die Zukunft gute Umsätze.

Garantieleistungen

Firma IHGE gewährt auf ihre Produkte eine 24-Monatige Garantie. Die Garantiezeit beginnt mit der Übergabe des Gerätes an den Käufer. Die Garantie erstreckt sich auf Fehlerfreiheit des Gerätes derart, dass der Wert oder die Tauglichkeit nicht für den normalen Gebrauch aufgehoben oder gemindert ist. Die Gewährleistung entfällt, wenn

- der Fehler infolge nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs oder unsachgemäßen Eingriffs in dem Gerät auftritt,
- der Fehler infolge nicht zugelassener Ersatzteile oder Änderungen am Gerät auftritt oder
- der Nachweis nicht erbracht wird wann und wo das Gerät gekauft wurde.

Mängel, die nachweislich innerhalb von 24 Monaten ab Übergabe des Gerätes auftreten, werden kostenlos beseitigt. Dies kann durch Reparatur der defekten Teile oder durch Austausch erfolgen. Weitere Ansprüche, insbesondere Ansprüche auf Ersatz von Schäden, die nicht am Gerät selbst entstanden sind, sind ausgeschlossen.

Der Käufer erklärt sich mit Inbetriebnahme des Gerätes ausdrücklich mit diesen Garantiebestimmungen als in vollem Umfang einverstanden.

Straubtec GmbH & Co.KG
Von-Cancrin-Str. 1
63877 Sailauf
Germany
Tel.: +49-(0)6093-996689-0
Fax: +49-(0)6093-996689-55
www.straubtec.de

IHGE-Produkte

Mechanische- und elektronische Münzprüfer, Münzzeit- und Chipkartenautomaten für Duschen, Waschmaschinen und sonstige elektrische Geräte, Zutrittskontrollsysteme, Geldwechsler, kundenspezifische Elektronik - weitere Informationen unter www.ihge.de