

Eprom-UV-Löschgerät

Wichtig! Unbedingt lesen!

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung!

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Der bestimmungsgemäße Einsatz des Gerätes ist das Löschen von EPROMs und anderen durch UV-Licht löschbare Speicherbausteine.

- Ein anderer Einsatz als vorgegeben ist nicht zulässig!

Hinweis!

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreien Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muß der Anwender die Sicherheitshinweise und Warnvermerke die in dieser Anleitung enthalten sind beachten!

Betriebsbedingungen

- Es ist unbedingt auf die Einhaltung der in dieser Anleitung angegebenen technischen Daten zu achten! Das Überschreiten dieser Werte kann zu Schäden am Gerät führen.
- Der Betrieb des Gerätes darf nur an der dafür vorgeschriebenen Spannung erfolgen.
- Bei Sicherungswechsel ist das Gerät vollständig freizuschalten (von der Betriebsspannung zu trennen). Es darf nur eine Sicherung mit gleichem Stromwert und Auslöse-Charakteristik (0.4 A mT) verwendet werden.
- Die Betriebslage des Gerätes ist beliebig.
- Die zulässige Umgebungstemperatur (Raumtemperatur) darf während des Betriebes 0°C und 40°C nicht unter-, bzw. überschreiten.
- Das Gerät ist für den Gebrauch in trockenen und sauberen Räumen bestimmt.
- Bei Bildung von Kondenswasser muß eine Aklimatisierungszeit von bis zu 2 Stunden abgewartet werden.
- Ein Betrieb des Gerätes im Freien bzw. in Feuchträumen ist unzulässig!
- Schützen Sie dieses Gerät vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung!
- Das Gerät darf nicht in Verbindung mit leicht entflammbaren und brennbaren Flüssigkeiten verwendet werden!
- Dieses Gerät ist kein Spielzeug, es ist nicht geeignet für Kinder und Jugendliche im Alter von unter 14 Jahren!
- Die Geräte dürfen nur unter Aufsicht eines fachkundigen Erwachsenen oder eines Fachmannes in Betrieb genommen werden!
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfswerkstätten ist das Betreiben von Baugruppen durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- Betreiben Sie die Baugruppe nicht in einer Umgebung in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können.
- Falls das Gerät einmal repariert werden muß, dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden! Die Verwendung abweichender Ersatzteile kann zu ernsthaften Sach- und Personenschäden führen!
- Eine Reparatur des Gerätes darf nur vom Fachmann durchgeführt werden!
- Es ist vor der Inbetriebnahme eines Gerätes generell zu prüfen, ob dieses Gerät oder Baugruppe grundsätzlich für den Anwendungsfall, für den es verwendet werden soll, geeignet ist! Im Zweifelsfalle sind unbedingt Rückfragen bei Fachleuten, Sachverständigen oder den Herstellern der verwendeten Baugruppen notwendig!

Bitte beachten Sie, daß Bedien- und Anschlußfehler außerhalb unseres Einflußbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

WARNUNG!

Im Gerät entsteht gefährliche UV-Strahlung! Überbrücken Sie niemals den Sicherheitsschalter im Gerät. Achten Sie stets darauf, dass der Deckel verschlossen ist und blicken Sie niemals in die UV-Röhre wenn diese in Betrieb ist. UV-Strahlung schädigt die Augen und kann zu Hautverbrennungen führen!

Produktbeschreibung

Dieses Gerät dient zum gleichmäßigem Löschen von bis zu fünf EPROMs. Die Löschzeit des Gerätes ist einstellbar bis ca. 20 Minuten. Zwei LEDs an der Frontseite des Gerätes signalisieren den Betriebszustand des Gerätes (Bereit, Löschen). Weiterhin befinden sich die START-Taste und der Einstellknopf für die Löschzeit an der Frontplatte. Auf der Rückseite des Gerätes befindet sich eine 3,5 mm Klinkenbuchse für die externe Stromversorgung.

Das Gerät ist mit einem Sicherheitsschalter ausgerüstet, der beim Öffnen des Gehäusedeckels die UV-Löschlampe abschaltet, um Augenverletzungen zu verhindern!

Dieser Artikel wurde nach dem EMVG (EG-Richtlinie 89/336/EWG/Elektromagnetische Verträglichkeit) geprüft, und es wurde das entsprechende CE-Prüfzeichen zugeteilt.

Eine jede Änderung der Schaltung bzw. Verwendung anderer, als angegebener Bauteile, lässt diese Zulassung erlöschen!

Bedienung des Gerätes

Anschluß des Gerätes an der Stromversorgung

Stecken Sie an der Gehäuserückseite an der 3,5 mm Klinkenbuchse ein passendes Steckernetzgerät an. Beachten Sie die am Gehäuse aufgedruckte Polaritätsangabe.

Das Steckernetzteil muß einen Strom von 400 mA bei einer Ausgangsspannung von 12 Volt liefern können! Wird das Gerät mit der Betriebsspannung verbunden, so leuchtet die „BEREIT“-LED an der Gehäusefrontseite auf. Leuchtet die „BEREIT“-LED nicht auf, so überprüfen Sie die Polung des Steckernetzgerätes.

Starten des Löschvorganges

Legen Sie die zu löschenden EPROMs, mit der Fensteröffnung zur Löschlampe hin, in das EPROM-Löschgerät und verschließen Sie den Gehäusedeckel.

Drücken Sie auf die „START“-Taste. Die rote „LÖSCHEN“-LED leuchtet nun auf und der Löschvorgang beginnt. Nach der mit dem Regler „ZEIT“ eingestellten Löschzeit wird der Löschvorgang beendet und die rote „LÖSCHEN“-LED erlischt.

Löschzeit

Die notwendige Löschzeit für ein EPROM muß mehr oder weniger durch Probieren herausgefunden werden. Als Durchschnittswert kann eine Zeit von 10 bis 15 Minuten angesetzt werden.

Ein Drehen des „ZEIT“-Reglers im Uhrzeigersinn verlängert die Leuchtdauer der UV-Röhre, ein Drehen entgegen des Uhrzeigersinns verkürzt die Leuchtdauer.

ACHTUNG!

Setzen Sie niemals den Sicherheitsschalter des Gerätes außer Betrieb oder blicken Sie ungeschützt in die UV-Röhre, während diese leuchtet!

Dies kann schwere Augenverletzungen zur Folge haben!

Technische Daten

Eingangsspannung	:	12 V
Stromaufnahme	:	ca. 400 mA
Löschlampe	:	1 x 12 V= /4 W
UV-Wellenlänge	:	253,7 nm
Löschschlitz	:	86 x 15 mm
Löschzeit	:	einstellbar bis ca. 20 Minuten
Abmessung	:	150 x 75 x 43,5

Störung:

Ist anzunehmen, daß ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Gerät außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.

Das trifft zu:

- wenn das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist
- wenn das Gerät nicht mehr funktionsfähig ist
- wenn Teile des Gerätes lose oder locker sind
- wenn die Verbindungsleitungen sichtbare Schäden aufweisen.

Falls das Gerät repariert werden muß, dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden! Die Verwendung abweichender Ersatzteile kann zu ernsthaften Sach- und Personenschäden führen! Eine Reparatur des Gerätes darf nur vom Fachmann durchgeführt werden!

Sollte das Gerät einmal ausfallen, bitten wir zuerst die eingebaute Sicherung zu überprüfen und gegebenenfalls durch eine Neue zu ersetzen. Hierzu muß das Gerät unbedingt von der Betriebsspannung getrennt werden! Bei einem Sicherungswechsel darf nur eine Sicherung mit gleichem Stromwert und Auslöse-Charakteristik (0.4 A mT) verwendet werden.

Garantie:

Auf dieses Gerät gewähren wir 2 Jahr Garantie. Die Garantie umfasst die kostenlose Behebung der Mängel, die nachweisbar auf die Verwendung nicht einwandfreien Materials, oder auf Fabrikationsfehler zurückzuführen sind.

Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen!

Wir übernehmen weder eine Gewähr noch irgendwelche Haftung für Schäden oder Folgeschäden im Zusammenhang mit diesem Produkt. Wir behalten uns eine Reparatur, Nachbesserung, Ersatzteillieferung oder Rückerstattung des Kaufpreises vor.

In folgenden Fällen erlischt die Garantie:

- bei Veränderungen und Reparaturversuchen am Gerät
- bei eigenmächtiger Abänderung der Schaltung
- bei Verwendung anderer, nicht originaler Bauteile
- bei Schäden durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und des Anschlussplanes
- bei Schäden durch Überlastung des Gerätes
- bei Schäden durch Eingriffe fremder Personen
- bei Anschluss an eine falsche Spannung oder Stromart
- bei Fehlbedienung oder Schäden durch fahrlässige Behandlung
- bei Defekten, die durch überbrückte Sicherungen oder durch Einsatz falscher Sicherungen entstehen

In all diesen Fällen erfolgt die Rücksendung des Gerätes zu Ihren Lasten!

Impressum

Alle Rechte einschliesslich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in EDV-Anlagen, bedürfen der Schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2002 by H-Tronic GmbH. www.h-tronic.de