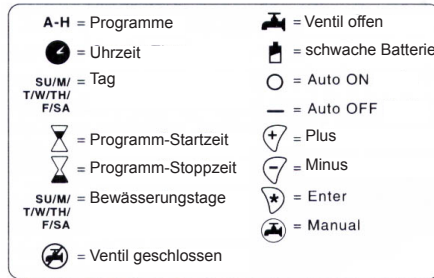
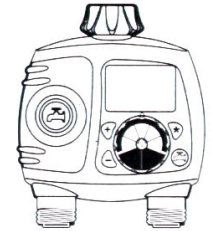


Nelson 5945 E

Elektronische Bewässerungssteuergerät

Anleitung Modell 5945 E



Nelson Garantie

Elektronische Produkte unterliegen einer Garantie von 2 Jahren. Im Garantiefall wird Nelson das Produkt oder das defekte Gerätestück nach eigenem Ermessen reparieren oder ersetzen.

Diese Garantie erstreckt sich nicht auf eine Beschädigung eines Nelson-Produktes oder eines Teiles durch Unfall, Mißbrauch, Veränderung, Vernachlässigung, falsche Verwendung, unsachgemäße Installation und nicht auf den normalen Verschleiß, z.B. des äußeren Erscheinungsbildes (Farbe ect.).

Diese Garantie erstreckt sich nur auf den Endverbraucher des Nelson-Produktes.

Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Verluste in Form von Pflanzen, Tieren, Gartenlandschaften oder einem erhöhten Wasserverbrauch durch eine Fehlfunktion oder eine defekte Zeitschaltuhr.

Im Falle eines Defektes des Nelson-Gerätes oder eines Produktteiles innerhalb der Garantiezeit sollten Sie Ihren Installateur, den Verkäufer, einen Nelson-Händler oder die Firma L.R. Nelson kontaktieren.

Nelson darf nach eigenem Ermessen verlangen, dass das Produkt oder Teile des Produktes zu einer Servicestelle, zum Verkäufer oder zum Händler zurückgebracht werden. Nelson wird feststellen, ob die Garantie sich auf den vorliegenden Defekt erstreckt. Wenn ein Garantiefall vorliegt, wird das Produkt repariert oder ersetzt. Es kann 4 - 6 Wochen bis zum Abschluss der Reparaturen oder der Ersatzleistung und der Rücksendung des Produktes bzw. der Geräteteile dauern. Wenn ein Produkt oder eine Bauteil ersetzt wird, gilt für den Ersatz nur die ursprüngliche Garantiezeit.

Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte Rechte, die von Staat zu Staat variieren. L.R. Nelson Corporation berechtigt keine Person für Sie irgendeine Verpflichtung oder Haftung in Verbindung mit Nelson-Produkten einzugehen.

Programmierbares Bewässerungssteuergerät mit praktischem Ausgang für den Handbetrieb

Technische Beschreibung



- Wasseranschluss: $\frac{3}{4}$ Zoll 1,9 cm
- Schlauchanschluss: $\frac{3}{4}$ Zoll 1,9 cm
- Einstellungen: 7 Bewässerungszyklen + Nebel (A – H)
- Batterien: 2 AA (nicht geliefert)
- Anzeige für schwache Batterieladung (Low Batt) am LCD-Diplay, bei zu schwacher Batterieleistung funktioniert das Steuergerät nicht. Ist das Modell in der AN-Position (On), stellt sich das Gerät automatisch ab.
- BEACHTEN SIE: Bei durchschnittlichem Gebrauch, halten die Batterien eine Saison.

Wichtige Sicherheitsinformationen

1. Warnung: Das Gerät ist für den Gebrauch im privaten Außenbereich gedacht, nicht für den Innen- und kommerziellen Gebrauch.
2. Benutzen Sie ausschließlich gewebeverstärkte Schläuche, beschädigte Schläuche sollten nicht verwendet werden.
3. Entfernen Sie das batteriebetriebene Steuergerät vom Wasserhahn und von den Schläuchen bei Temperaturen unter 0° C und bewahren Sie diese in geschlossenen Räumen auf. Das Gerät kann bei Temperaturen unter 0° C beschädigt werden (nicht frostbeständig).
4. Das Gerät sollte nicht in Wasser getaucht oder eingegraben werden.
5. Überprüfen Sie die Verbindungen regelmäßig auf einen festen Sitz.
6. Beim ersten Gebrauch sollten Sie den Fortlauf des Programmes für ca. 1 Woche beobachten, um sicher zu gehen, dass das Gerät korrekt funktioniert.
7. Vor längerer Abwesenheit oder im Urlaub ersetzen Sie die Batterien und überprüfen Sie den Programmablauf.
8. Wenn Sie das Gerät lagern, stellen Sie die AUS-Position (Off) ein und vergewissern Sie sich, dass kein Wasser im Gerät ist. Es sollte in einer frostfreien Umgebung untergebracht werden. Entfernen Sie die Batterien.
9. Benutzen Sie ausschließlich AA-Alkaline-Batterien, verwenden Sie keine aufladbaren Batterien. Mischen Sie keine alten und neuen Batterien und keine Alkaline, Carbon-Zink oder wiederaufladbare Batterien.
10. Benutzen Sie die Zeitschaltuhr nur in der korrekten Stellung, nicht in einer schiefen oder umgekehrten Haltung.
11. Setzen Sie in jeder neuen Bewässerungssaison neue Batterien ein.
12. Die Teile innerhalb des Gehäuses sind nicht vom Benutzer zu reparieren. Beim Öffnen des Gehäuses erlischt die Garantie.

- VORSICHT: Das Steuergerät enthält interne elektronische Komponenten, die für Beschädigung durch statische Aufladung anfällig sind. Falls Sie Funktionsstörungen an Ihrem Steuergerät beobachten, ist es möglich, dass das Steuergerät einer solchen statischen Aufladung ausgeliefert war. In diesem Fall stellen Sie Ihr Gerät neu ein, indem Sie die Batterien entnehmen und wieder neu einsetzen.

Lösen Sie die Zeitschaltuhr bei frostigem Wetter vom Wasserhahn. Benutzen Sie kein Wasser, das wärmer als 38° C ist und keinen Druck höher als 6,9 bar. Bei höheren Druck konsultieren Sie einen Installateur bezüglich der Druckregelung. Vermeiden Sie das Herumziehen am Schlauch, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

Symboltaste  auf der linken Seite Ihres Steuergerätes. Das Wasser wird automatisch aus dem Ausgang auf der linken Seite fließen. Es wird solange fließen, bis Sie die linke  -Taste erneut drücken.

Achtung: Der Ausgang auf der linken Seite ist nicht programmiert. Wenn die Taste [LEFT (Bild eines Wasserhahns einfügen!)] gedrückt ist, wird das Wasser solange weiterlaufen, bis diese Taste wieder gedrückt wird.

Fehlersuche

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Keine Bewässerung	schwache oder leere Batterie	Batterien wechseln
Keine Bewässerung	Drehknopf nicht auf PROGRAM RUN eingestellt oder Drehknopf auf OFF	Drehknopf auf PROGRAM RUN stellen
Keine Bewässerung in der programmierten Zeit	Wasser ist nicht angestellt PROGRAM RUN wurde angestellt, als die Startzeit bereits vorbei war Kein Programm eingestellt	Wasser anstellen Schalten Sie das nächste planmäßige Programm ein oder zu MANUAL ON Wählen Sie SELECT PROGRAM, um das gewünschte Programm zu wählen und stellen Sie RUN ein
Kein Handbetrieb möglich	Leere oder schwache Batterien Wasser ist nicht angestellt	Setzen Sie neue Batterien ein Wasser anstellen
Bewässerung findet zur falschen Zeit statt	Uhr falsch gestellt	Uhr stellen
Wasseranschluss leckt	Fehlende oder beschädigte Unterlegscheibe	Neue Unterlegscheibe einsetzen
Wasseranschluss leckt	zu lockere Verbindung	neue Dichtungen anbringen

III. Verbindung des Steuergerätes mit dem Wasserhahn

Das Schraubmutter – Anschlussstück an Ihrem Steuergerät am Wasserhahn anschließen.

IV. Verbinden des Schlauches mit dem Steuergerät

Verbinden Sie den Schlauch mit der Beregungsanlage und der Zeitschaltuhr. Positionieren Sie die Beregungsanlage in Ihrem Garten.



Achtung: Drehen Sie den Schlauch nicht zu fest an der Zeitschaltuhr fest, da das Gewinde des Gerätes sonst einen Schaden nehmen kann.

V. Handbetrieb (MANUAL ON / MANUAL OFF – 2 OPTIONS)

Der Handbetrieb ist an beiden Ausgängen bei diesem Steuergerät vorgesehen.

Handbetrieb am programmierten Ausgang (rechts)

MANUAL USE OF TIMED OUTLET (OUTLET ON RIGHT SIDE)

Um den Ausgang, der vom Steuergerät gesteuert wird, für eine nicht eingestellte Anwendung zu nutzen. Drehen Sie den Wasserhahn an, das rechte Symbol- herunterdrücken an der rechten Seite des Drehknopfes und das Wasser wird sofort laufen. Das Wasser wird weiterlaufen, bis Sie nochmals die rechte Symboltaste  drücken oder bis ein Programm einsetzt. Während des Handbetriebes wird das Wasser nach 3 Stunden stoppen.

Nach 3 Stunden müssen Sie die RIGHT -Taste erneut drücken, das das Steuergerät weitere 3 Stunden bewässert.

Achtung: Während des Handbetriebes wird auf dem LCD-Display die Zeit rückwärts gezählt (Beginn 3 Stunden). Um die Bewässerungszeit in weniger als 3 Stunden zu beenden, drücken Sie die [+] und [-] - Tasten, um die Bewässerung in 15 Minuten -Schritten zu steuern.

Handbetrieb am programmierten Ausgang (links)

MANUAL USE OF (ONVENTENCE OUTLET ON THE LEFT SIDE)

Um den praktischen Ausgang an der linken Seite des Steuergerätes zu benutzen während das Wasser läuft, drücken Sie die große Taste linke

Bedienungsanleitung

I. Batterien einsetzen

Jedesmal, wenn die Batterien gewechselt werden, sollte die Wasserversorgung des Steuergeräts am Wasserhahn draußen abgestellt werden. Danach entfernen Sie das Steuergerät vom Wasserhahn. Entfernen Sie die Batterieabdeckung hinten am Steuergerät. Legen Sie 2 „AA“- Alkaline-Batterien in das Gerät ein und verschließen Sie das Gerät wieder. Säubern Sie die Metallkontakte mit einem sauberen Tuch, wenn Sie Batterien ersetzen.

Achtung: Bei einem Batteriewechsel (nach der Erstinstallation) wird die aktuelle Uhrzeit gespeichert, sofern der Batteriewechsel in 15 Sekunden durchgeführt wird.

II. Anleitung zum Programmieren

Der Ausgang am Steuergerät rechts kann programmiert oder per Hand betrieben werden. Der Ausgang links kann nicht programmiert werden. Dies ist ein praktischer Ausgang für den Handbetrieb. Um Ihr Nelson 5945 E Steuergerät zu programmieren, drehen Sie die Scheibe im Uhrzeigersinn zur passenden Stellung.

- ZEIT EINSTELLEN
- PROGRAMM:
 - EINSTELLEN
 - ÜBERPRÜFEN
 - AUSWÄHLEN
 - FUNKTION LÄUFT
 - LÖSCHEN
- AUS

Uhrzeit und Datum einstellen

Drehknopf auf SET TIME drehen HOUR wird blinken. Drücken Sie die [+] oder [-] - Taste um die aktuelle Stunde einzustellen. Um die Auswahl zu bestätigen, drücken Sie anschließend die [*]- Taste. Nachdem Sie die Stunden ausgewählt haben, blinken die Minuten. Benutzen Sie ebenfalls die [+] oder [-] -Tasten um die Minuten einzustellen.

Um das aktuelle Datum einzustellen, benutzen Sie die [+] und [-] - Taste. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der [*]- Taste.

TIPP: Für einen schnelleren Durchlauf, halten Sie die [+] oder [-] - Taste gedrückt.

Einstellung des Programms

Drehen Sie den Drehknopf auf PROGRAMM SET.

Achtung: Für PROGRAMM SET- Funktionen benutzen Sie die [+] und [-] - Tasten, um vorwärts/ rückwärts durch die Optionen zu gelangen. Wenn Sie die gewünschte Eingabe erreicht haben, bestätigen Sie mit [*].

Um ein Programm von A - G +H (Nebel) auszuwählen, scrollen Sie mit der [+] - Taste durch die Programmoptionen. Wenn A aufleuchtet, haben Sie das Programm A erreicht, bestätigen Sie mit [*]. Bei den Programmen B bis G +H (Nebel) gehen Sie genauso vor.

Wird die Funktion STARTZEIT erreicht leuchtet ein Licht auf. Schalten Sie solange mit den [+] und [-] – Tasten, bis die gewünschte Startzeit erscheint und drücken Sie die Taste [*].

Wenn die Startzeit ausgewählt wurde, wird die STOPP-ZEIT aufleuchten. Suchen Sie eine Stop-Zeit auf die selbe Weise wie oben aus. Die Maximalzeit dafür beträgt 180 Minuten.

WATERING DAYS

Mit dieser Option wählen Sie die Tage aus, an denen die Bewässerung stattfinden soll. Drücken Sie die [+] - Taste, um jeden gewünschten Tag auszuwählen. Drücken Sie [-], um einen Tag zu überspringen. Wenn Sie alle Bewässerungstage ausgewählt haben, drücken Sie [*].

MIST CYCLE

(Programm H auf dem Display)

Der Sprühzyklus ist für 20 Sekunden an (ON) und 5 Minuten aus (OFF) eingestellt. Geben Sie eine Startzeit und eine Stoppzeit ein, und das Steuergerät wird mit dem Zyklus der 20 Sekunden bewässert und 5 Minuten stoppt für die ganze Laufzeit arbeiten.

Programmüberprüfung

Diese Funktion ermöglicht Ihnen, die ausgewählten Programme zu sehen. Im PROGRAM REVIEW – Modus können Sie die ausgewählten Programme anschauen, aber nicht ändern.

Drehknopf auf PROGRAM REVIEW (Programm überprüfen) drehen. Benutzen Sie die [+] und [-] – Tasten, um die Programm-Nummer anzuschauen, die Sie überprüfen wollen.

Programm einstellen

Diese Funktion ermöglicht Ihnen, die Programme auszuwählen, die Sie laufen lassen wollen.

Stellen Sie den Drehknopf auf PROGRAM SELECT. Sie können ein- oder alle Programme, die Sie eingegeben haben, auswählen, indem Sie [+] drücken, wenn die Programm-Nummer auf der LCD angezeigt wird. Um ein Programm zu überspringen, benutzen Sie [-]. Sie müssen die Programm-Nummer mit PROGRAM SELECT auswählen, bevor Sie PROGRAM RUN benutzen können, um das Programm zu starten. Die Tage, die Sie ausgewählt haben, leuchten weiterhin.

Programmstart

Drehknopf auf PROGRAM RUN drehen. Der Drehknopf muss in die Position gebracht werden, um Programme laufen lassen zu können. Wenn das Wasser angestellt ist, werden die Programme zu ihren programmierten Zeiten laufen. Programme müssen mit PROGRAM SELECT ausgewählt werden.

Achtung: Das Programm wird nicht starten, wenn Sie es nach der Startzeit gewählt haben.

Wenn Programm-Startzeiten sich überschneiden, wird das Steuergerät mit der frühesten Startzeit beginnen und bei der spätesten Startzeit enden.

Beispiel: Wenn Sie manuelle Beregnung um 6.15 Uhr Montag beenden, danach Ihr Steuergerät auf "RUN" stellen mit einem Programm, das um 6.00 Uhr Montag starten sollte, wird es nicht starten, weil die Zeit 6.00 Uhr überschritten ist. Das Programm wird zur nächst einprogrammierten Zeit laufen.

Programm löschen

Diese Funktion erlaubt Ihnen ein Programm zu löschen, das früher bereits eingegeben wurde.

Drehknopf auf PROGRAM ERASE (Programm löschen) stellen. Scrollen Sie durch die Programme, indem Sie die [+] und [-] – Tasten benutzen. Sie löschen Programme – gekennzeichnet mit Großbuchstaben – indem Sie die [*] - Taste drücken, wenn der Buchstabe aufleuchtet. Jetzt können Sie zur PROGRAMM SET – Funktion zurückkehren und eine neue Auswahl eingeben.