

Timer Control Series

MODELL: TC450



3pcs Sieht Duster

Für die Blütephase: Alle Kanäle mit 100% Helligkeit verwenden.
Dieses Licht enthält IR (Infrarot) LEDs, die dunkel / unsichtbar aussehen, sie sind keine fehlerhaften LEDs. Ein Lüfter wird arbeiten, während der VEG-Kanal eingeschaltet ist, der Rest eines Lüfters wird arbeiten, während der BLOOM-Kanal eingeschaltet ist.
Während die Digitalanzeige ausgeschaltet wird, leuchtet während der Ausschaltzeit kein blaues Licht auf.

Technische Daten:			
Modell:	TC450	HPS-Ersatz:	400Watt HPS/MH
LED Leistung:	450Watt	Vegetativ Ausleuchtung in 24 "Höhe:	75x75cm
Durchschnittliche Leistungsaufnahme:	110V: 205W±3%; 220V: 200W±3%	Blühende Ausleuchtung in 18 "Höhe:	60x60cm
LED Stückzahl:	90pcs Stück Epiled/Bridgelux LEDs	Verwendbar für:	alle Phasen des Pflanzenwachstums
Total Harmonische Verzerrung:	< 15%	Abmessungen:	50 x 21.5 x 7 cm
Eingangsspannung:	AC100-240Volt	Artikelgewicht:	5.0 kg
Frequenz:	50-60Hz	Lebensdauer:	≥100,000 Stunden

www.viparspectra.com

System mit Remote einstellen



Schritt 1. Entfernen Sie den Plastikseparator von der Batterie.

Schritt 2. Drücken Sie um das Licht einzuschalten.

Schritt 3. Drücken Sie um die Helligkeit für den VEG-Kanal einzustellen. Wählen Sie mit und , die gewünschte Helligkeit. Drücken Sie um die Einstellungen zu speichern.

Schritt 4. Drücken Sie , wiederholen Sie Schritt 3 um die Helligkeit für den BLOOM-Kanal einzustellen.

Schritt 5. Drücken Sie um die aktuelle Uhrzeit einzustellen. die Stunde wird blinken. Wählen Sie mit und die gewünschte Stunde. Drücken Sie oder , um die Stunde zu speichern und die Minuten zu aktivieren. Wählen Sie mit den Tasten und die gewünschten Minuten. Drücken Sie um die Einstellungen zu speichern, oder warten Sie ca. 3 Sekunden und die programmierte Zeit wird automatisch gespeichert.

Schritt 6. Drücken Sie um die Startzeit des Lichts einzustellen, die Stunde wird blinken. Wählen Sie mit den Tasten und , die gewünschte Startzeit. Drücken Sie oder um die Stunde zu speichern und die Minuten zu aktivieren. Wählen Sie mit und , die gewünschten Minuten. Drücken Sie auf um die Einstellungen zu speichern, oder warten Sie ca. 3 Sekunden und die programmierte Zeit wird automatisch gespeichert.

Schritt 7. Drücken Sie , Wiederholen Sie Schritt 6, um die Ausschaltzeit der Lampe einzustellen.

Schritt 8. Drücken Sie um zu bestätigen, dass das System die gewünschte Startzeit gespeichert hat und arbeitsfreie Zeit.

Hinweis: Der Timer steuert das Öffnen / Schließen beider Kanäle zusammen. Der VEG- und BLOOM-Kanal kann nicht separat ein- und ausgeschaltet werden.

Verwenden Sie Vorschläge

Der folgende Abschnitt hilft Ihnen dabei, die besten Methoden zu bewerten für jede Stufe des Pflanzenwachstums. Wie viele andere Züchter können Sie dieses Licht während der Aussaat und Blüte Ihres Pflanzenlebens verwenden. Denken Sie daran, die Höhe und Helligkeit Ihres Lichts entsprechend den Anforderungen Ihrer Pflanzen für optimales Wachstum anzupassen.

TC450	Höhe (über dem Blätterdach der Pflanzen)	Stunden benutzen	Helligkeit (VEG / BLOOM)
3-5 Tage Akklimatisierungszeit	90cm-100cm	10 on / 14 off	40% / 15%
Sämlinge / Jungvegetativ	80cm - 90cm	12 on / 12 off	60% / 30%
Vegetatives Stadium	60cm - 80cm	18 on / 6 off	100% / 60%
Blühend Stadium	45cm - 60cm	12 on / 12 off	100% / 100%

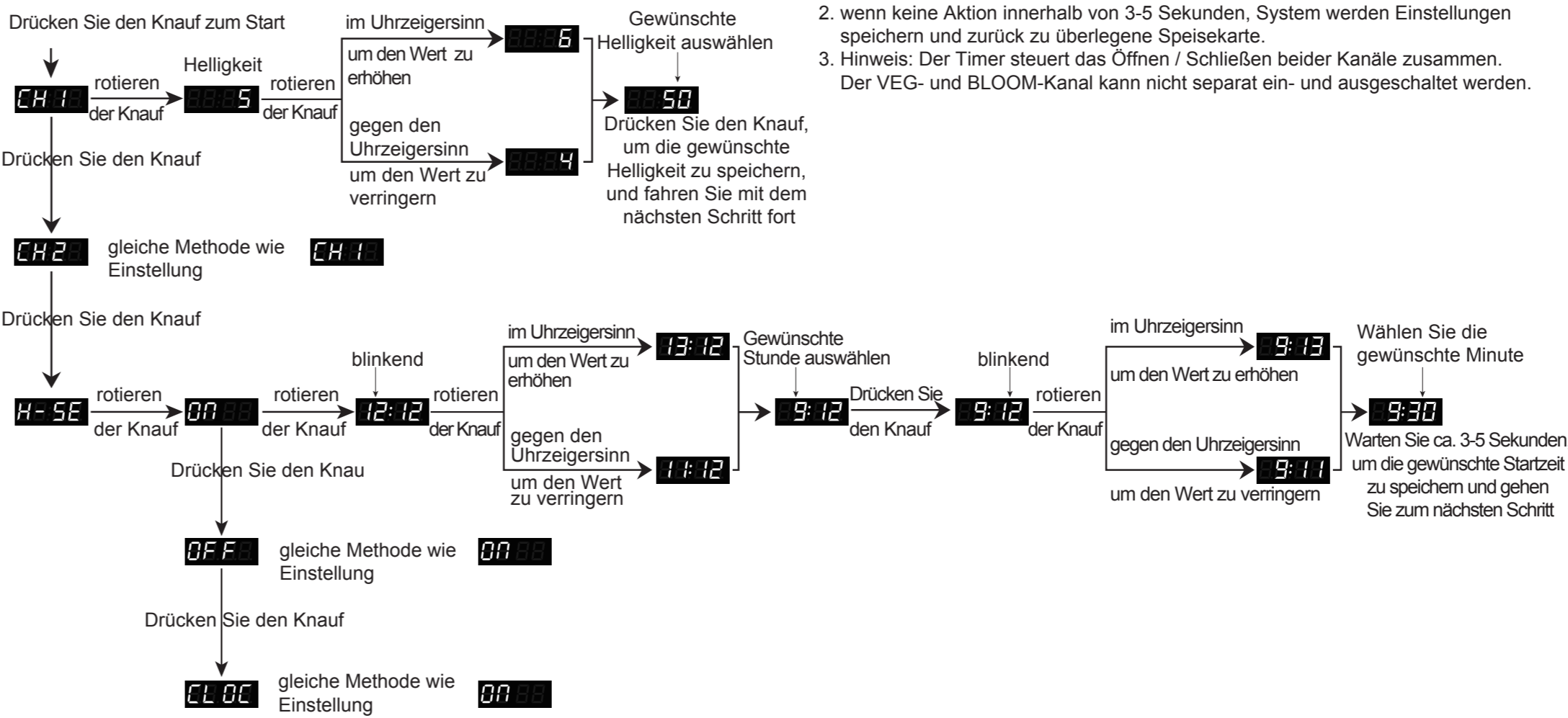
Passen Sie die Höhe entsprechend der gewünschten Deckung an und wie gut jede einzelne Pflanze reagiert, wenn die Intensität zunimmt. Der Schlüssel ist, immer Ihre Pflanzen zu beobachten und zuzuhören, was sie Ihnen sagen. Wenn die Blätter hart auf das Licht reagieren, lieben sie es! Wenn sie scheuen oder schlaff und unglücklich erscheinen, während alle anderen Komponenten und Umgebungsvariablen sind korrekt, mach dich mit dem Licht zurück! Sie werden Sie sehr schnell wissen lassen, wie sie sich fühlen. Das ist sicher ... der Schlüssel zum Gartenbau im Allgemeinen.

Einstellung des Systems mit dem Drehknopf

Digitalanzeige ÜBERSICHT

Hauptmenüs:	Untermenü von "H-SE":
: VEG-Kanal	: Beginne zu arbeiten zeit
: BLOOM-Kanal	: ausgeschaltet zeit
: Timer-Einstellung	: Aktuelle Uhrzeit

Einstellung Verfahren



Überblick über die Aktionen

Aktion	Funktion
Drücken Sie den Knauf	1. Leistung auf/aus 2. Veränderung modus 3. Einstellungen speichern
rotieren im Uhrzeigersinn	1. modus eingeben 2. wert erhöhen (+1)
rotieren gegen den Uhrzeigersinn	1. modus eingeben 2. Wert verringern (-1)

HINWEIS:

- Drücke weiter der Knauf ungefähr 3 Sekunden können das Licht abstellen.
- wenn keine Aktion innerhalb von 3-5 Sekunden, System werden Einstellungen speichern und zurück zu überlegene Speisekarte.
- Hinweis: Der Timer steuert das Öffnen / Schließen beider Kanäle zusammen. Der VEG- und BLOOM-Kanal kann nicht separat ein- und ausgeschaltet werden.

GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Wir bieten drei Jahre Garantie, ab dem Kaufdatum, für alle unsere Produkte gekauft gegen Herstellungsfehler. Wenn Sie Garantieunterstützung benötigen, kontaktieren Sie uns bitte so schnell wie möglich.

2. Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch hohe Feuchtigkeit, Wasser, Stromstöße, unsachgemäßes Hängen / Montieren, unsachgemäßen Gebrauch, Staubablagerungen oder Benutzeränderungen verursacht werden.

3. Für USA Käufer, wenn Lichter innerhalb von 30 Tagen aufhören zu arbeiten, können Sie wählen: **(A) Austausch.** Wir senden Ihnen ein vorausbezahlt Rücksendeetikett zu, bitte senden Sie das Licht zurück an unsere USA Garantiezentrum. Nach Erhalt der defekten Lampe erhalten Sie kostenlos einen Ersatz.

(B) Geld zurück. Wir senden Ihnen ein vorausbezahlt Rücksendeetikett, bitte senden Sie das Licht zurück an unser USA-Garantiezentrum. Sie erhalten Ihr Geld zurück, sobald wir das defekte Licht erhalten haben.

(C) Reparieren. Wenn Sie einen einfachen Defekt beheben möchten, Wir können Teile sofort kostenlos senden. Oder wir senden Ihnen ein vorausbezahlt Rücksendeetikett, um das Licht zurück zu bringen, und schicken es Ihnen dann zurück nachdem wir es repariert haben. Alles kostenlos.

4. Für Käufer außerhalb der USA, wenn Lichter innerhalb von 30 Tagen aufhören zu arbeiten, können Sie wählen:

(A) Austausch. Bitte senden Sie das Licht zurück zu unserem Lager, Käufer zahlt Rücksendungsgebühr. Nach Erhalt der defekten Lampe erhalten Sie kostenlos einen Ersatz.

(B) Geld zurück. Bitte senden Sie das Licht zurück an unser Lager, Käufer verantwortlich für die Rücksendungsgebühr. Sie erhalten Ihr Geld zurück, sobald wir das defekte Licht erhalten haben.

(C) Reparieren. Wenn Sie einen einfachen Defekt beheben möchten, Wir können Teile sofort kostenlos senden.

5. zu allen kunden: wenn irgendwelche lichter aufhören zu arbeiten über 30 tage nach lieferung, kontaktieren sie uns bitte für eine befriedigende lösung.

6. Wenn ein Licht mit einem Schaden eingeschendet wird, der nicht von der Garantie abgedeckt ist, können wir möglicherweise weiterhin einen Garantieservice anbieten, jedoch liegt dies in unserem Ermessen, und Reparaturen können Kosten verursachen, die vor der Reparatur des Lichts beurteilt werden.

7. Unsere Firma behält sich das Auslegungsrecht dieser Garantiebedingungen vor. Wenn Sie welche haben Fragen zu unseren Garantiebedingungen nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Timer Control Series

MODEL: TC450



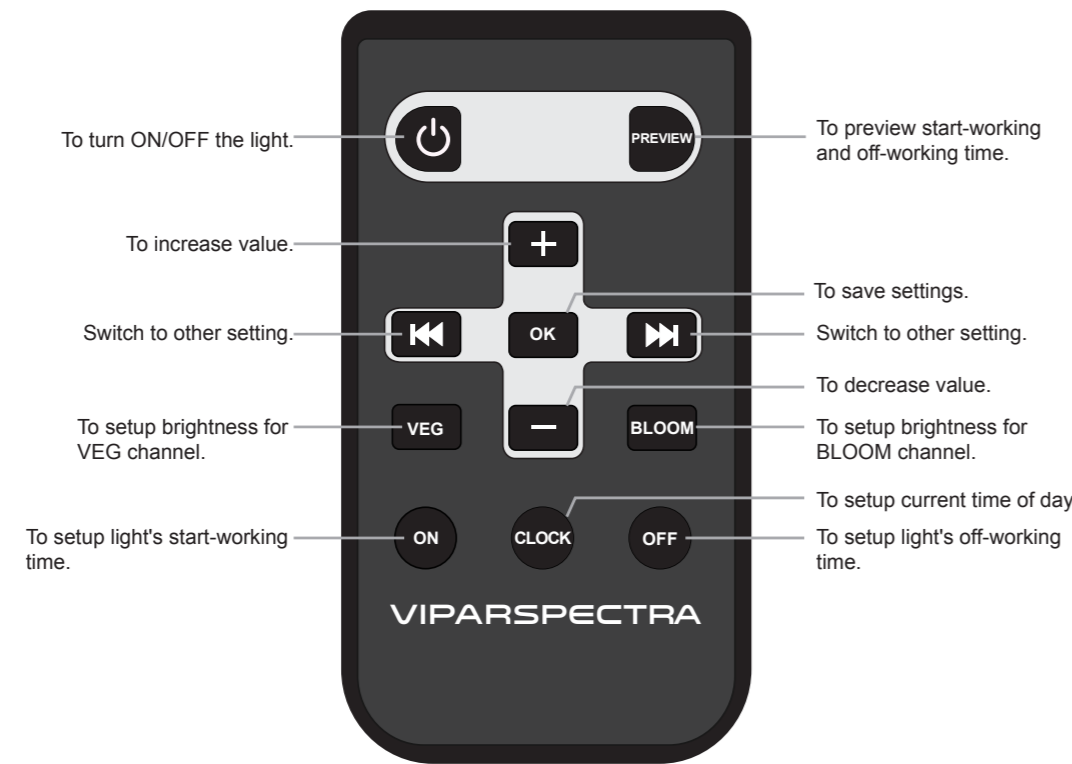
3pcs look dim

For flowering stage: use all channels with 100% brightness.
This light includes IR (Infrared) LEDs which look dim/invisible, they are not faulty LEDs.
One fan will work while VEG channel on, the rest one fan will work while BLOOM channel on.
The digital display will be turned off so it will not illuminate/emits blue light during light off-working time.

Specifications:

Model:	TC450	HID Replacement:	400W HPS/MH
LED Power:	450W	Vegetative Coverage at 24":	2.5x2.5ft
Actual Power Draw:	110V: 205W±3%; 220V: 200W±3%	Flowering Coverage at 18":	2x2ft
LED Quantities:	90pcs Epiled/Bridgelux LEDs	Use for:	all stages grow and flowering
Total Harmonic Distortion:	< 15%	Housing Dimensions:	19.7 x 8.5 x 2.8 inches 50 x 21.5 x 7 cm
Input Voltage:	AC100-240V	Item Weight:	10.5 lbs
Frequency:	50-60Hz	Lifespan:	≥100,000 hours

Setting system with Remote



Step 1. Remove the plastic separator from the battery.

Step 2. Press to turn on the light.

Step 3. Press to setup brightness for VEG channel. Using and , select the desired brightness. Press to save settings.

Step 4. Press , repeat step 3 to setup brightness for BLOOM channel.

Step 5. Press to setup current time of day, the hour will flash. Using and , select the desired hour. Press or to save the hour and activate the minutes. Using and , select the desired minutes. Press to save settings, or wait about 3 seconds and the programmed time will be automatically saved.

Step 6. Press to setup light's start-working time, the hour will flash. Using and , select the desired start-working hour. Press or to save the hour and activate the minutes. Using and , select the desired minutes. Press to save settings, or wait about 3 seconds and the programmed time will be automatically saved.

Step 7. Press , repeat step 6 to setup light's off-working time.

Step 8. Press to confirm that the system has saved the desired start-working and off-working time.

Note: Timer controls both channels on/off together. Cannot turn VEG and BLOOM channel on/off separately.

Using Suggestions

The following section will help guide you in the process of evaluating the best methods for each stage of plant growth. Like many other growers, you can use this light throughout the seeding and flowering stages of your plants life. Remember to properly adjust the height and brightness of your light according to your plants desired level for optimal growth.

TC450	Height (above plants' canopy)	Using Hours	Brightness (VEG/BLOOM)
3-5 days acclimation period	36" - 40"	10 on / 14 off	40% / 15%
Seedlings/ Young vegetative	32" - 36"	12 on / 12 off	60% / 30%
Vegetative Stage	24" - 32"	18 on / 6 off	100% / 60%
Flowering Stage	18" - 24"	12 on / 12 off	100% / 100%

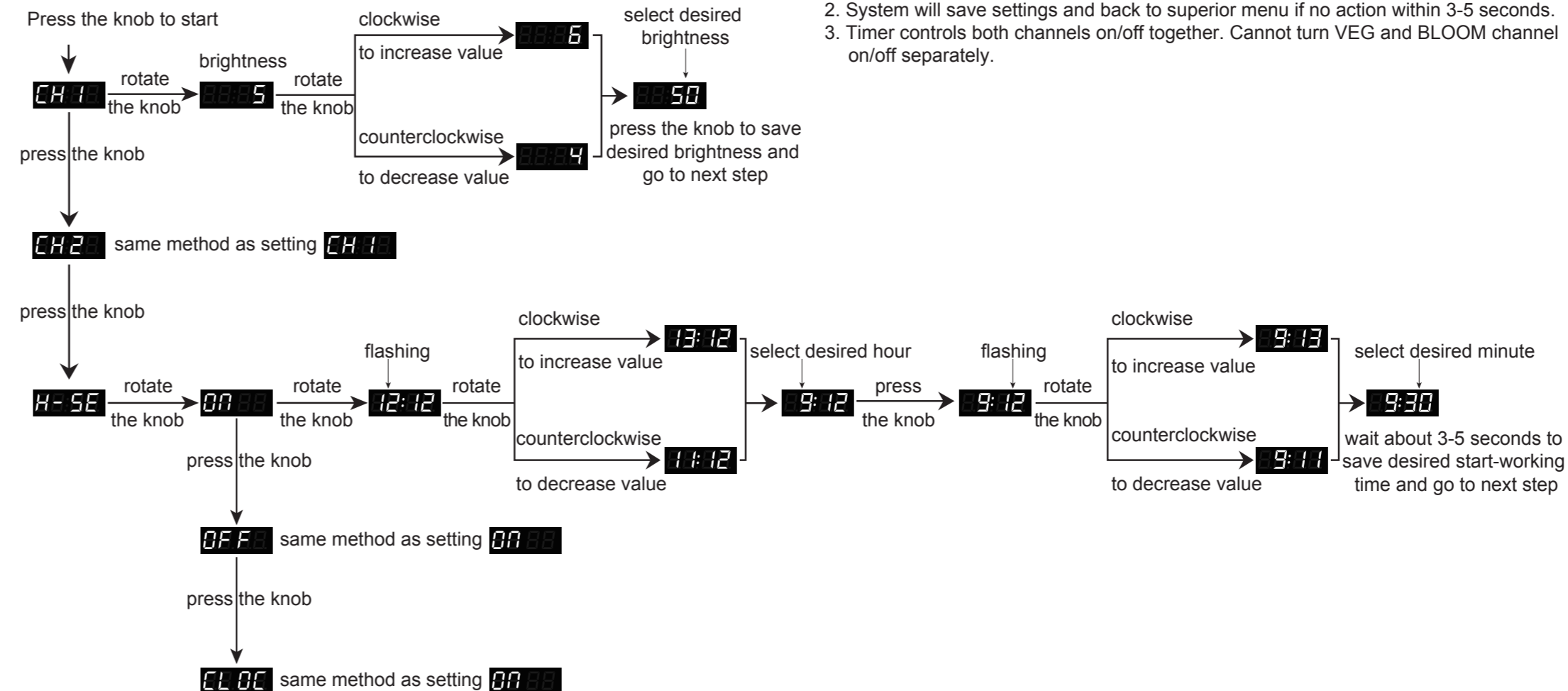
Adjust the height and brightness accordingly to desired coverage and how well each individual plants responds as the brightness increases. The key is to always observe your plants and listen to what they're telling you. If the leaves are pointing hard towards the light, they love it! Give them more! If they shy away or appear limp and unhappy, while all other components and environmental variables are correct, back off with the light! They'll let you know very quickly how they feel. This is of course... the key to horticulture in general.

Setting system with Control Knob

Digital Display OVERVIEW

Main menus:	Sub-menus of "H-SE":
: VEG channel	: Start-working time
: BLOOM channel	: Off-working time
: Timer setting	: Current time

Setting Process



Actions OVERVIEW

Action	Function
Press the knob	1. power on/off 2. change mode 3. save settings
Rotate clockwise	1. enter mode 2. increase value (+1)
Rotate counterclockwise	1. enter mode 2. decrease value (-1)

NOTE:

- Keep pressing the knob around 3 seconds can turn off the light.
- System will save settings and back to superior menu if no action within 3-5 seconds.
- Timer controls both channels on/off together. Cannot turn VEG and BLOOM channel on/off separately.

WARRANTY TERMS

1. We offer three years warranty, from the date of purchase, for all of our products purchased against manufacturing defects. If you need warranty assistance, please contact us as soon as possible.

2. The warranty does not cover damage due to high moisture levels, water, power surges, improper hanging/mounting, improper use, dust build-up or user modifications.

3. For USA buyers, if any lights stop working within 30 days, you can choose:
- (A) Exchange.** We will email you a prepaid return label, please ship the light back to our USA warranty center. A replacement will be sent to you for free as soon as we receive the defective light.
 - (B) Money back.** We will email you a prepaid return label, please ship the light back to our USA warranty center. You will get your money back as soon as we receive the defective light.
 - (C) Repairing.** We can send parts free of charge immediately if you'd like to repair simple defect. Or we will email you a prepaid return label to bring light back, then ship back to you after we repair it. All for free.

4. For buyers outside of the USA, if any lights stop working within 30 days, you can choose:
- (A) Exchange.** Please ship the light back to our warehouse, buyer pays return shipping. A replacement will be sent to you for free as soon as we receive the defective light.
 - (B) Money back.** Please ship the light back to our warehouse, buyer pays return shipping. You will get your money back as soon as we receive the defective light.
 - (C) Repairing.** We can send parts free of charge immediately if you'd like to repair simple defect.

5. To all customers: if any lights stop working over 30 days after delivery, please contact us to get a satisfactory solution.

6. If a light is sent in with damage that is not covered under warranty, we may still be able to offer warranty service, however that is at our discretion and repairs may bear a cost which will be assessed prior to repairing the light.

7. Our company reserves the interpretation right of this warranty terms. If you have any questions about our warranty policy, please contact us.