

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate www.vevor.com/support

TRANSFORMER USER MANUAL

We continue to be committed to providing you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represent an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

TRANSFORMER

MODEL: HPN-120GK2301 HPN-200GK2302 HPN-300GK2303
HPN-600GK2306



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

SAFETY INFORMATION

IMPORTANT SAFETY INFORMATION TO REDUCE RISK OF FIRE OR INJURY

Do not install within 10 feet (3 m) of a pool , spa or fountain.

For use with low voltage outdoor landscape lighting systems only. There are no serviceable parts inside the power supply unit.

DO NOT DISASSEMBLE.

Do not submerge the transformer.

Do not connect two or more transformers in parallel.

Do not use it with a dimmer.

Plug the power supply unit directly into a GFCI wet location outlet.

Do not use an extension cord.

WARNING :

Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the users' authority to operate the equipment.

Note :

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna. Increase the separation between the equipment and the receiver.

Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio.

Pre-installation

WARNING :

Use only CSA or UL-approved low-voltage cable. Failure to use at least 16 gauge minimum cable or install it as directed in these instructions may result in a Risk of Fire or Electric Shock. Using a large cable will ensure maximum light output.

TECHNICAL PARAMETER

Model	HPN-120GK23 01	HPN-200GK2 302	HPN-300GK2303	HPN-600GK2306
Input	120VAC, 60Hz, 1.14A	120VAC, 60Hz, 1.8A	120VAC, 60Hz, 2.68A	120VAC, 60Hz, 5.45A
output	12VAC/10A (MAX)	12VAC/16.7A (MAX)	12VAC/25A~14VAC/ 21.4A (MAX)	12VAC/50A~14VAC/42. 8A (MAX)
Power	120 W	200 W	300 W	600 W

Note: The transformer has three sets of outputs, each power set accounting for one-third of the total power.

For example, The total power is 120W, and each output cannot exceed 40W; the total power is 200W, and each output cannot exceed 66W; the total power is 300W, and each output cannot exceed 100W. The total power is 600W, and each output cannot exceed 200W.

TOOLS REQUIRED



Claw hammer

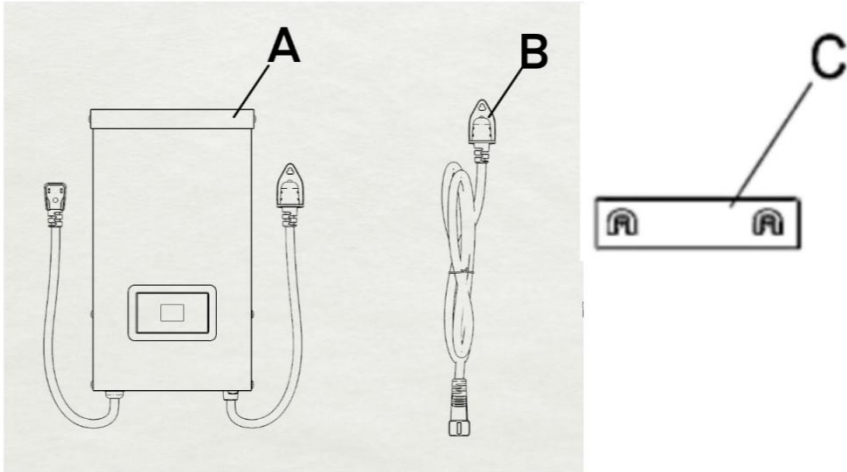


Electrician knife



Phillips screwdriver

HARDWARE INCLUDED



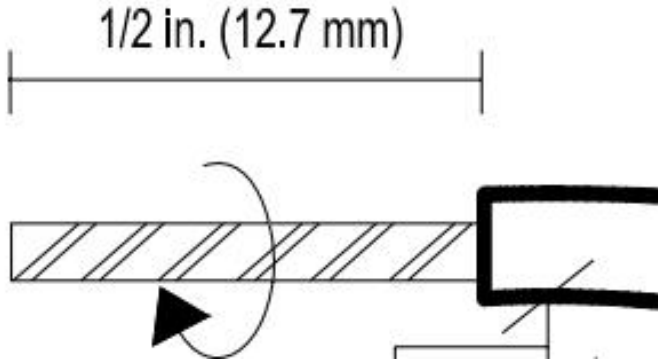
Part	Description	Quantity
A	Transformer	1
B	Photocell	1
C	Mounting Template	1

NOTE: Hardware not shown to actual size.

INSTALLATION

1、 Preparing the Cable

Being careful when splitting NOT to expose the copper wire, remove the landscape wire insulation 1/2 in. from both wires and twist ends.



2、 Connecting the Cable to the Transformer

Lay the transformer on a flat, stable surface and insert the stripped end of one wire under the terminal clamping plate “COM”. Repeat this procedure for clamping plate “12V” or “14V”.



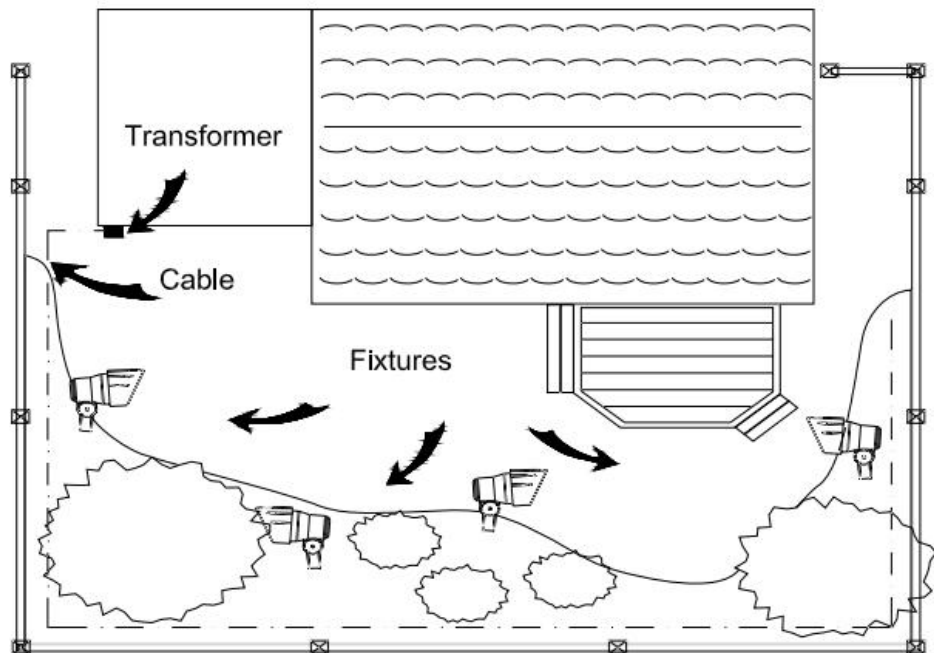
3、 NOTE: Gently pull on the landscape wire to verify if the connection is strong.

4、 Placing Your Fixtures and Routing the Cable

Lay your fixtures (not included) out where you want to locate them. Be sure they do not exceed the rating of the transformer. Route the low-voltage cable to the fixtures; if there is extra cable, coil after the last fixture.

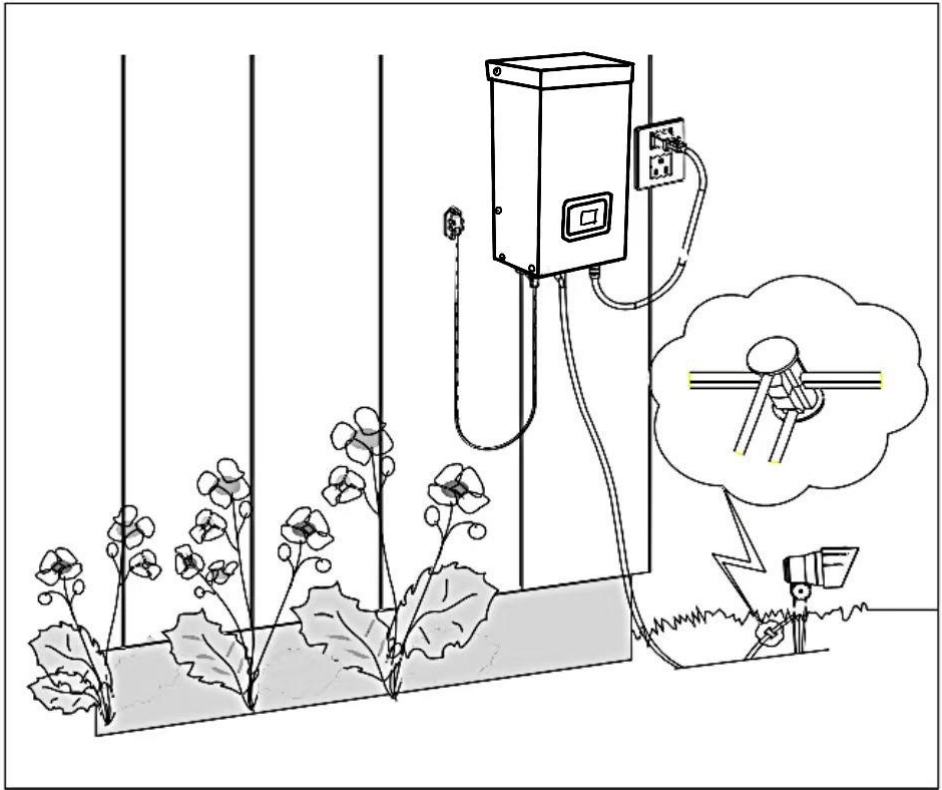
WARNING: Risk of Fire

Be sure to leave a minimum of 10 feet (3m) of wire between the power pack and the first fixture.



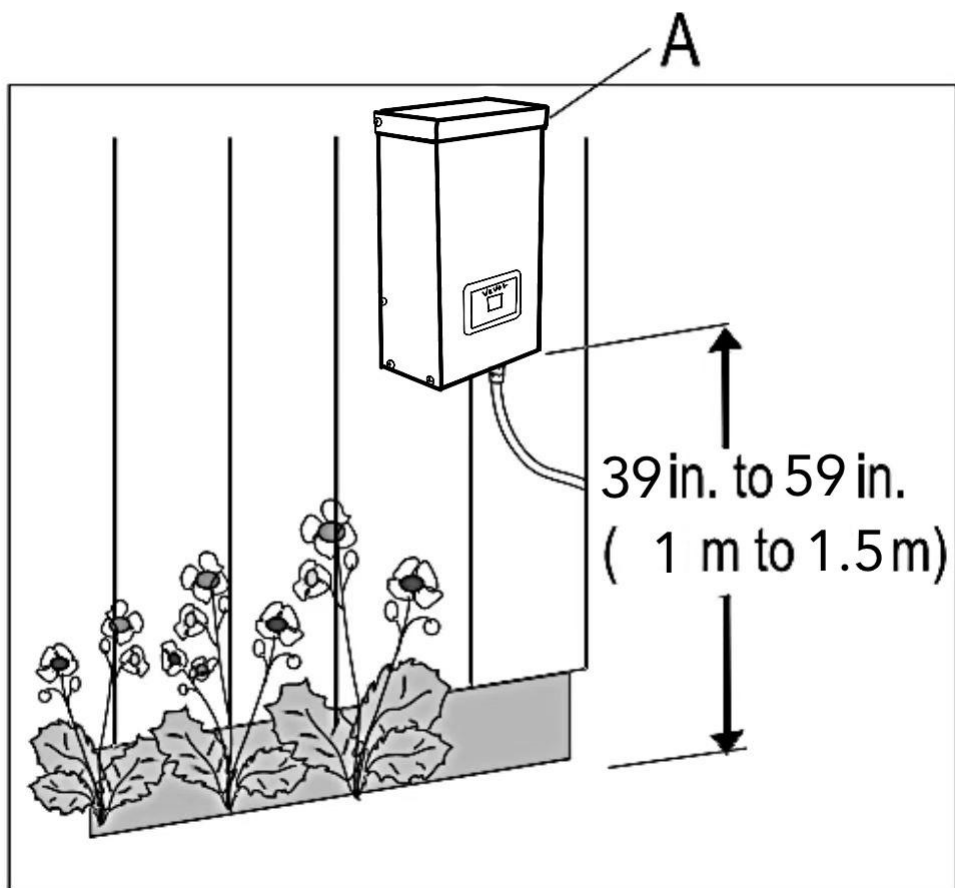
5. Attaching Your Fixtures

Turn the transformer on. Attach your fixtures to the cable using cable connectors as shown. Place one connector on each side of the cable, then press together to lock. Prongs will pierce the cable to make contact, and your fixtures should light up. Turn the transformer on. Attach your fixtures to the cable using the cable connectors as shown. Press the connector tight onto the cable until the prongs pierce the cable insulation. The fixture should light on.



6、 Mounting the Transformer

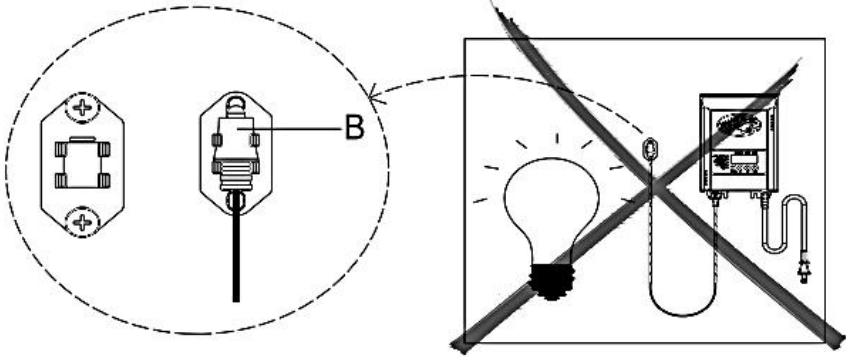
To mount directly to a wall surface, use the included screws as shown, suitable for mounting within 39 in. to 59 in. (1 m to 1.5 m) of the ground. When installing the screws, the spacing between the . Hang the transformer (A) onto the screws.



7、 Mounting the Photocell

Mount the photocell (B) bracket on a wall or other solid surface. Snap the sensor into the bracket. Route or coil the excess wire to protect it from lawnmowers, trimmers, etc.

Avoid pointing the sensor at nighttime light sources such as windows, porch lights, and street lights.



Placing the sensor in areas receiving less sunlight at dusk (east side of the house, behind trees and bushes, under a deck) will have the transformer come on earlier in the evening. Mounting the photocell in brighter locations will have the transformer come on when it has become darker out. The location, position, and orientation of the photocell can be adjusted until the transformer turns on at the desired light level. If the wires to the photocell are cut or broken, the photocell can be replaced. Unscrew the photocell connector cover from the transformer and pull the bi-pin connector out of the mating socket. The replacement part is inserted into the socket, and the cap is screwed back onto the socket to provide a water-tight connection. Note that the bi-pin connector is polarized and can be inserted into the socket only one way. Replacement photocell is available in the store.

7、 Protecting or Hiding the Cable

Once all fixtures are in place and you are satisfied with their locations, the cable may be covered with mulch or buried up to 6 in. (15 cm) deep. Leave about 12 in. (30 cm) of cable after the last fixture.

WARNING: Risk of Fire

Do not coil cable around the transformer. Total bulb wattages must not exceed the maximum power of the

transformer.

OPERATION

1、 Operating in Manual Mode

This setting allows you to immediately turn the lights on and turn them off when you no longer need them

a) STEP1 Press ZONE. Select the line that needs to be manually set (a total of 3 lines). Each time you press ZONE, the indicator light will cycle on, and the corresponding line indicator light will illuminate to indicate that the line is selected.

b) STEP2 Press MANUAL. The MANUAL mode is now activated



2、 Setting PHOTOCCELL AUTO ON / OFF

This setting allows the photocell to turn the lights on at dusk and off at dawn

a) STEP1 Press ZONE. Select the line that needs to be manually set (a total of 3 lines). Each time you press ZONE, the indicator light will cycle on, and the corresponding line indicator light will illuminate to indicate that the line is selected.

b) STEP2 Press AUTO until the AUTO LED indicator is lit. The PHOTOCCELL AUTO ON / OFF mode is now activated. The digit display shows AU.



3、 Setting PHOTOCCELL ON / TIME OFF

This setting allows the photocell to turn the lights on, and you set the time they go off

a) STEP1 Press ZONE. Select the line that needs to be manually set (a total of 3 lines). Each time you press ZONE, the indicator light will cycle on, and the corresponding line indicator light will illuminate to indicate that the line is selected.

b) STEP2 Press COUNTDOWN until the COUNTDOWN LED indicator is lit. The COUNTDOWN mode is now activated.

c) Press COUNTDOWN to select the time, with a time step of 1H and a maximum setting of 12H.

NOTE:

When encountering a sudden power outage and power is restored, the transformer will repeat the previous settings. If changes are needed, you will need to manually reset the desired mode.

TROUBLESHOOTING



NOTE:

The buttons in the red box are three circuit protectors, corresponding to 1, 2, and 3 from bottom to top.

When the button protrudes, it represents the corresponding output overload protection. After adjusting the load, press the corresponding button to reset.

Made In China

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technique Certificat d'assistance et de garantie électronique

www.vevor.com/support

TRANSFORMATEUR MANUEL D'UTILISATION

We continue to be committed to providing you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represent an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

TRANSFORMER

MODÈLE : HPN-120GK2301 HPN-200GK2302 HPN-300GK2303
HPN-600GK2306



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

SAFETY INFORMATION

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE BLESSURE

Ne pas installer à moins de 10 pieds (3 m) d'une piscine, d'un spa ou d'une fontaine.

À utiliser uniquement avec des systèmes d'éclairage paysager extérieurs basse tension. Le bloc d'alimentation ne contient aucune pièce réparable.

NE PAS DEMONTER.

Ne pas immerger le transformateur.

Ne connectez pas deux ou plusieurs transformateurs en parallèle.

Ne pas utiliser avec un variateur.

Branchez le bloc d'alimentation directement sur une prise GFCI pour endroit humide.

N'utilisez pas de rallonge.

AVERTISSEMENT :

Les changements ou modifications apportés à cet appareil non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité des utilisateurs à utiliser l'équipement.

Note :

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

Réorienter ou déplacer l'antenne de réception. Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.

Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.

Consultez le revendeur ou un radio expérimenté.

Pré-installation

AVERTISSEMENT :

Utilisez uniquement des câbles basse tension homologués CSA ou UL. Le non-respect de ces instructions peut entraîner un risque d'incendie ou de décharge électrique. L'utilisation d'un câble de grande taille garantit un rendement lumineux maximal.

TECHNICAL PARAMETER

Modèle	HPN-120GK2301	HPN-200GK2302	HPN-300GK2303	HPN-600GK2306
Saisir	120 VCA, 60 Hz , 1,14 A	120 VCA, 60 Hz , 1,8 A	120 VCA, 60 Hz , 2,68 A	120 VCA, 60 Hz , 5,45 A
sortir	12 VCA / 10 A (MAX)	12 VCA / 16,7 A (MAX)	12 VCA/ 25 A~ 14 VCA/21,4 A (MAX)	12 VCA/ 50 A~ 14 VA C/42,8 A (MAX)
Pouvoir	120 W	200 W	300 W	600 W

Remarque : le transformateur dispose de trois ensembles de sorties, chaque ensemble de puissance représentant un tiers de la puissance totale.

Par exemple, la puissance totale est de 120 W et chaque sortie ne peut pas dépasser 40 W ; la puissance totale est de 200 W et chaque sortie ne peut pas dépasser 66 W ; la puissance totale est de 300 W et chaque

sortie ne peut pas dépasser 100 W. La puissance totale est de 600 W et chaque sortie ne peut pas dépasser 200 W.

OUTILS REQUIS



Claw hammer

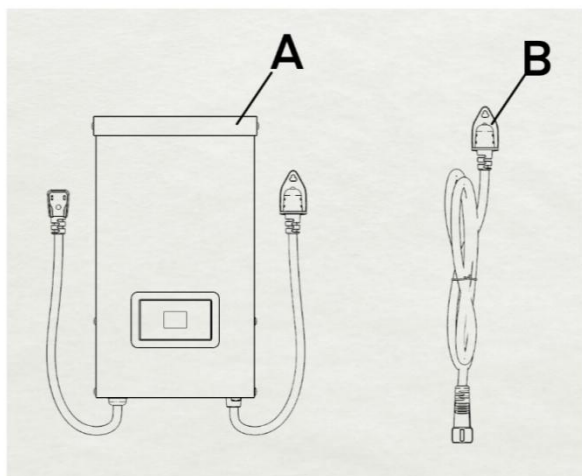


Electrician knife



Phillips screwdriver

MATÉRIEL INCLUS



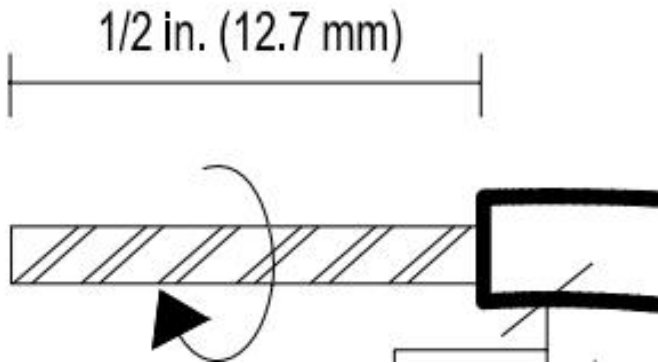
Partie	Description	Quantité
UN	Transformateur	1
B	Photocellule	1
C	Gabarit de montage	1

REMARQUE : le matériel n'est pas représenté à la taille réelle.

INSTALLATION

8、 Préparation du câble

En faisant attention lors de la séparation de NE PAS exposer le fil de cuivre, retirez l'isolant du fil de paysage de 1/2 po des deux fils et torsadez les extrémités.



9、 Connexion du câble au transformateur

Posez le transformateur sur une surface plane et stable et insérez l'extrémité dénudée d'un fil sous la plaque de serrage de la borne « COM ». Répétez cette procédure pour la plaque de serrage « 12 V » ou « 14 V ».



10、 REMARQUE : Tirez doucement sur le fil paysager pour vérifier si

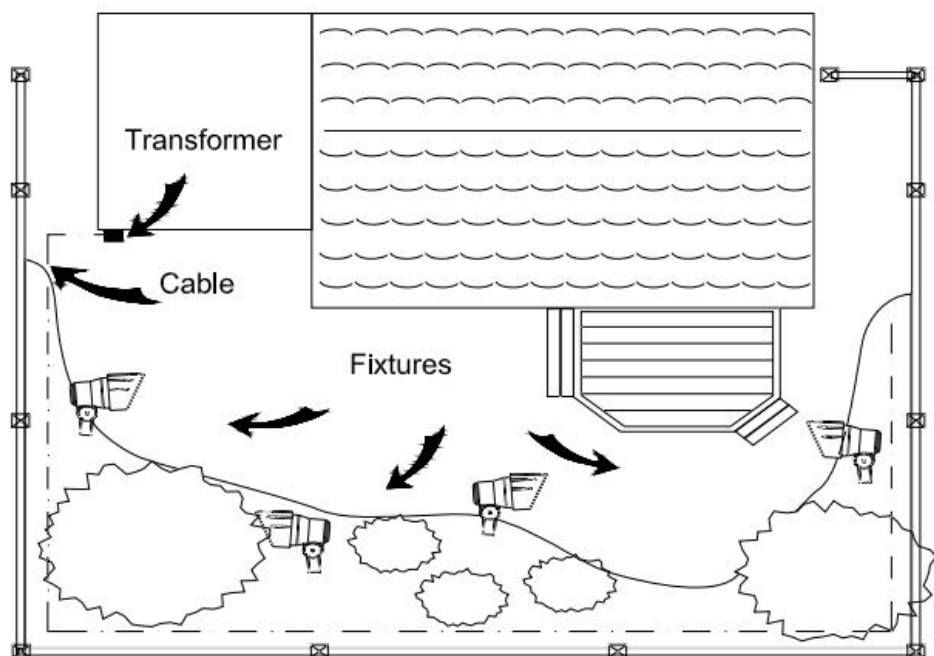
la connexion est solide.

11. Placement de vos luminaires et acheminement des câbles

Disposez vos luminaires (non inclus) à l'endroit où vous souhaitez les placer. Assurez-vous qu'ils ne dépassent pas la puissance nominale du transformateur. Acheminez le câble basse tension jusqu'aux luminaires ; s'il y a du câble supplémentaire, enroulez-le après le dernier luminaire.

AVERTISSEMENT : Risque d'incendie

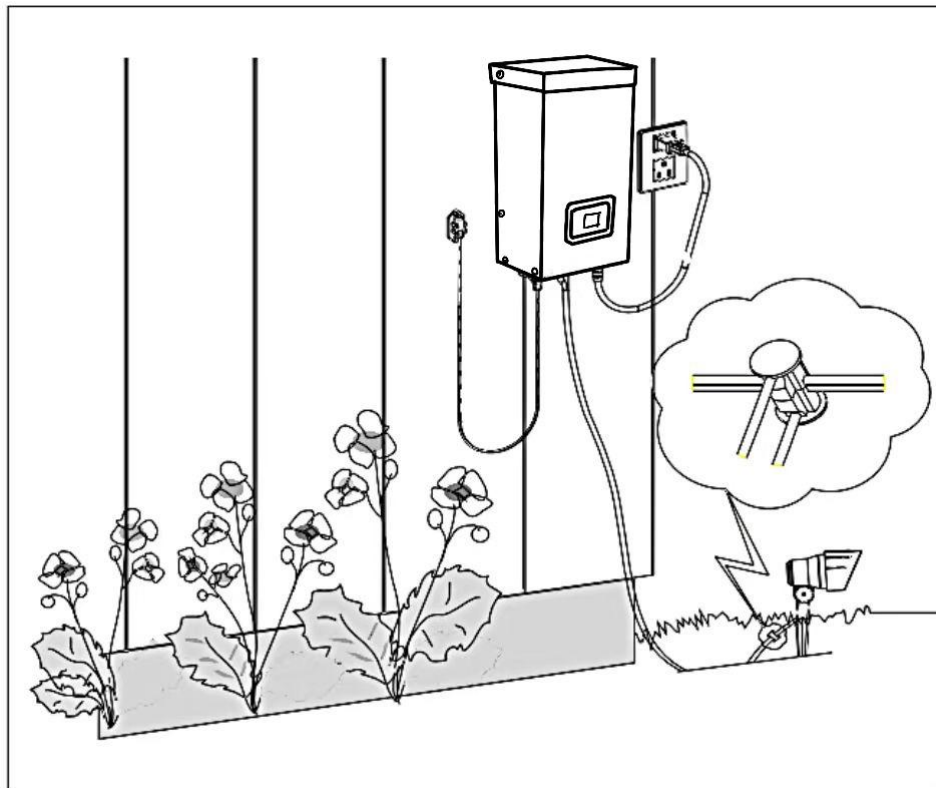
Assurez-vous de laisser un minimum de 10 pieds (3 m) de fil entre le bloc d'alimentation et le premier luminaire.



12. Fixation de vos luminaires

Allumez le transformateur. Fixez vos luminaires au câble à l'aide des connecteurs de câble comme indiqué. Placez un connecteur de chaque

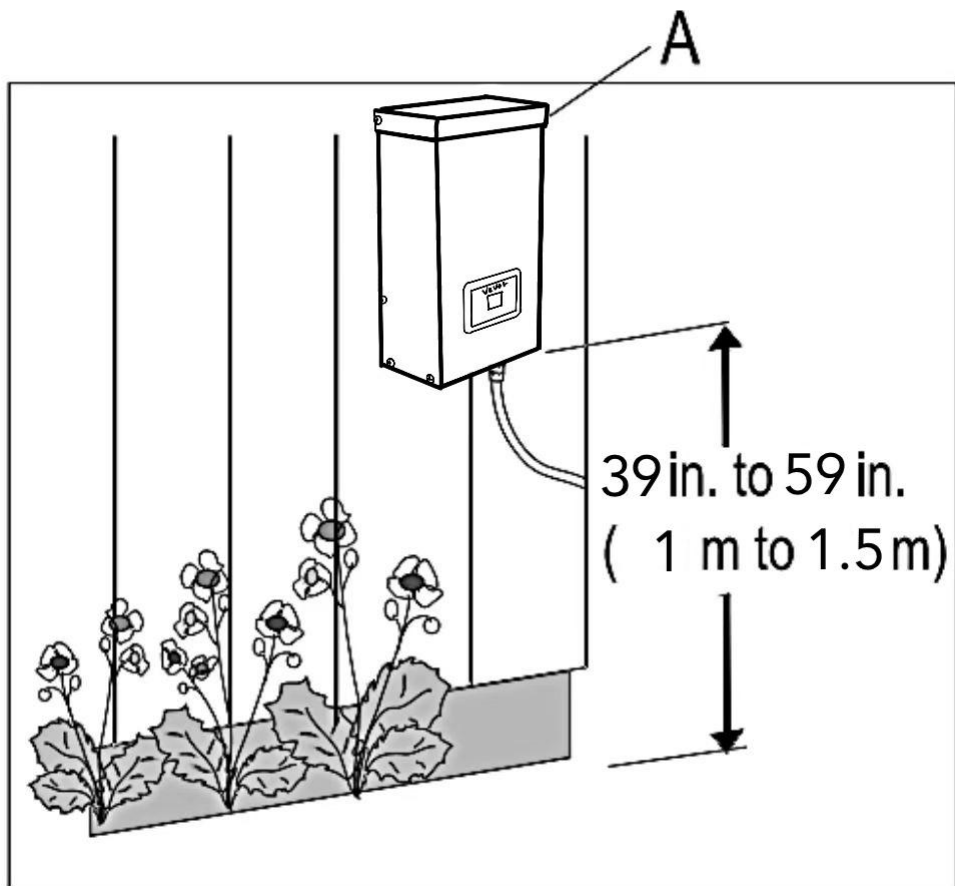
côté du câble, puis appuyez ensemble pour verrouiller. Les broches perceront le câble pour établir le contact et vos luminaires devraient s'allumer. Allumez le transformateur. Fixez vos luminaires au câble à l'aide des connecteurs de câble comme indiqué. Appuyez fermement sur le connecteur sur le câble jusqu'à ce que les broches percent l'isolation du câble. Le luminaire devrait s'allumer.



13. Montage du transformateur

Pour le montage direct sur une surface murale, utilisez les vis fournies comme illustré, adaptées au montage à une distance de 1 à 1,5 m (39 à 59 po) du sol. Lors de l'installation des vis, l'espacement entre les . Accrochez le transformateur (A) aux

vis.

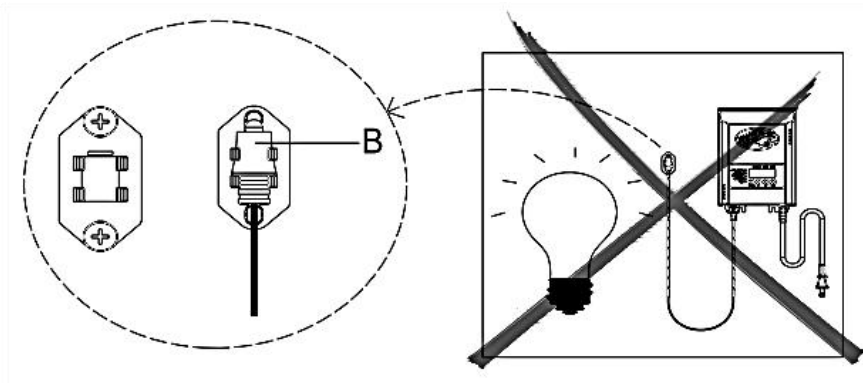


14. Montage de la cellule photoélectrique

Montez le support de la cellule photoélectrique (B) sur un mur ou une autre surface solide. Enclenchez le capteur dans le support. Acheminez ou enroulez le fil excédentaire pour le protéger des tondeuses à gazon, des coupe-bordures, etc.

Évitez de pointer le capteur vers des sources de lumière nocturne telles que des fenêtres, des lampes de porche et des

lampadaires.



Placer le capteur dans des zones recevant moins de soleil au crépuscule (côté est)

(de la maison, derrière des arbres et des buissons, sous une terrasse) fera en sorte que le transformateur s'allume plus tôt dans la soirée. Le montage de la cellule photoélectrique dans des endroits plus lumineux fera en sorte que le transformateur s'allume lorsqu'il fait plus sombre dehors.

L'emplacement, la position et l'orientation de la cellule photoélectrique peuvent être ajustés jusqu'à ce que le transformateur s'allume au niveau de luminosité souhaité.

Si les fils de la cellule photoélectrique sont coupés ou cassés, la cellule photoélectrique peut être remplacée. Dévissez le couvercle du connecteur de la cellule photoélectrique du transformateur et retirez le connecteur à deux broches de la prise correspondante.

La pièce de rechange est insérée dans la douille et le capuchon est revissé sur la douille pour assurer une connexion étanche.

Notez que le connecteur bi-broches est polarisé et ne peut être inséré dans la prise que dans un seul sens.

Une cellule photoélectrique de remplacement est disponible en magasin.

7、 Protéger ou cacher le câble

Une fois que tous les luminaires sont en place et que vous êtes satisfait de leur emplacement, le câble peut être recouvert de paillis ou enterré jusqu'à

6 po (15 cm) de profondeur. Laissez environ 12 po (30 cm) de câble après le dernier match.

AVERTISSEMENT : Risque d'incendie

N'enroulez pas le câble autour du transformateur. La puissance totale des ampoules ne doit pas dépasser la puissance maximale du transformateur.

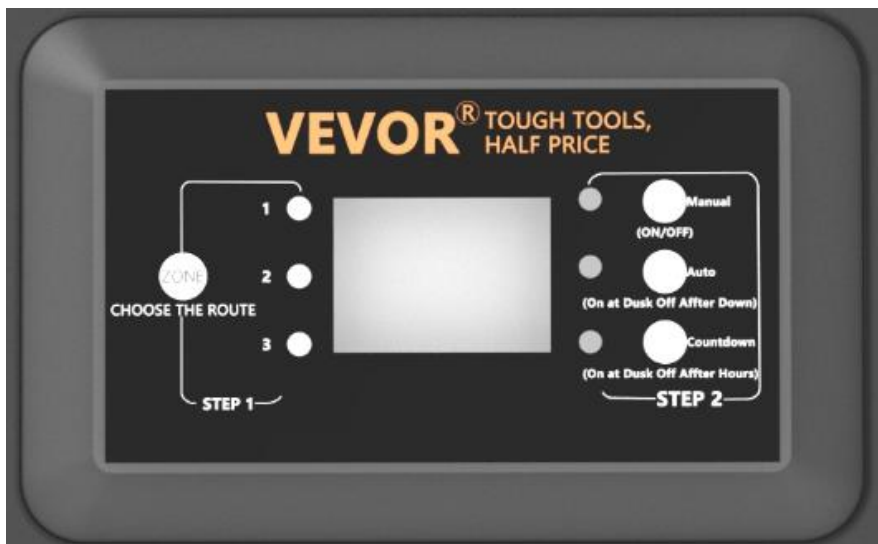
OPERATION

1、 Fonctionnement en mode manuel

Ce paramètre vous permet d'allumer immédiatement les lumières et de les éteindre lorsque vous n'en avez plus besoin

a) ÉTAPE 1 Appuyez sur ZONE . Sélectionnez la ligne qui doit être réglée manuellement (un total de 3 lignes). Chaque fois que vous appuyez sur ZONE, le voyant lumineux s'allume et le voyant lumineux de la ligne correspondante s'allume pour indiquer que la ligne est sélectionnée.

b) ÉTAPE 2 Appuyez sur MANUEL . Le mode MANUEL est maintenant activé



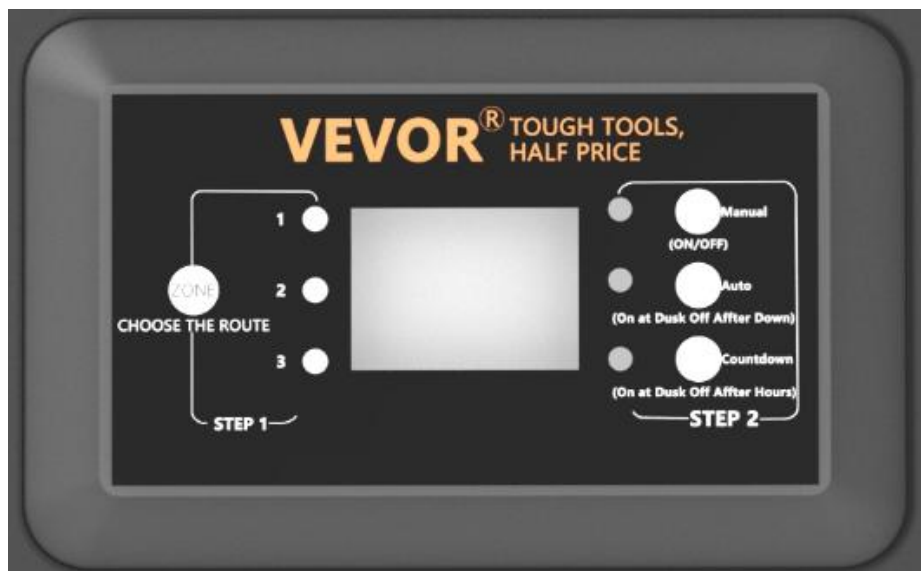
2、 Réglage de la fonction MARCHÉ/ARRÊT AUTOMATIQUE DE LA PHOTOCELLULE

Ce réglage permet à la cellule photoélectrique d'allumer les lumières au crépuscule et de les éteindre à l'aube

a) ÉTAPE 1 Appuyez sur ZONE. Sélectionnez la ligne qui doit être réglée manuellement (un total de 3 lignes). Chaque fois que vous appuyez sur ZONE, le voyant lumineux s'allume et le voyant lumineux de la ligne correspondante s'allume pour indiquer que la ligne est sélectionnée.

b) ÉTAPE 2 Appuyez sur AUTO jusqu'à ce que le voyant AUTO s'allume. Le mode AUTO ON / OFF de la PHOTOCELLULE est maintenant activé. L'affichage numérique indique

AU.



3、 Réglage de la MARCHE/ARRÊT de la PHOTOCELLULE

Ce paramètre permet à la cellule photoélectrique d'allumer les lumières et vous définissez l'heure à laquelle elles s'éteignent.

a) ÉTAPE 1 Appuyez sur ZONE. Sélectionnez la ligne qui doit être réglée manuellement (un total de 3 lignes). Chaque fois que vous appuyez sur ZONE, le voyant lumineux s'allume et le voyant lumineux de la ligne correspondante s'allume pour indiquer que la ligne est sélectionnée.

b) ÉTAPE 2 Appuyez sur COMPTE À REBOURS jusqu'à ce que le voyant LED COMPTE À REBOURS s'allume. Le mode COMPTE À REBOURS est maintenant activé.

c) Appuyez sur COMPTE À REBOURS pour sélectionner l'heure, avec un pas de temps de 1H et un réglage maximum de 12H.

NOTE:

En cas de coupure de courant soudaine et de rétablissement du courant, le transformateur répète les réglages précédents. Si des modifications sont nécessaires, vous devrez réinitialiser manuellement le mode souhaité.

TROUBLESHOOTING



NOTE:

Les boutons dans la boîte rouge sont trois protecteurs de circuit,

correspondant à 1, 2 et 3 de bas en haut.

Lorsque le bouton dépasse, il représente la protection de surcharge de sortie correspondante. Après avoir réglé la charge, appuyez sur le bouton correspondant pour réinitialiser.

Fabriqué en Chine

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technique Certificat d'assistance et de garantie électronique

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Support und E-Garantie-Zertifikat www.vevor.com/support

TRANSFORMATOR BEDIENUNGSANLEITUNG

We continue to be committed to providing you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represent an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

TRANSFORMER

MODELL: HPN-120GK2301 HPN-200GK2302 HPN-300GK2303
HPN-600GK2306



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

SAFETY INFORMATION

WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN ZUR REDUZIERUNG DES BRAND- ODER VERLETZUNGSRIKOS

Nicht in einem Umkreis von 3 m (10 Fuß) um ein Schwimmbecken, Spa oder einen Springbrunnen installieren.

Nur zur Verwendung mit Niederspannungs-Außenbeleuchtungssystemen.

Im Inneren des Netzteils befinden sich keine zu wartenden Teile.

NICHT ZERLEGEN.

Tauchen Sie den Transformator nicht unter.

Schließen Sie nicht zwei oder mehr Transformatoren parallel an.

Nicht mit einem Dimmer verwenden.

Stecken Sie das Netzteil direkt in eine GFCI-Steckdose für feuchte Bereiche.

Verwenden Sie kein Verlängerungskabel.

WARNUNG:

Durch Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, kann die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts erlöschen.

Notiz :

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es zu Störungen des Funkverkehrs kommen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört (was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann), wird dem Benutzer empfohlen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie.
 Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
 Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die zu einem anderen
 Stromkreis gehört als der Empfänger.
 Wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen erfahrenen Radiomoderator.

Vorinstallation

WARNUNG:

Verwenden Sie nur Niederspannungskabel mit CSA- oder UL-Zulassung.
 Wenn Sie kein Kabel mit einer Stärke von mindestens 16 verwenden oder
 es nicht gemäß dieser Anleitung installieren, besteht Brand- oder
 Stromschlaggefahr. Die Verwendung eines dicken Kabels gewährleistet
 maximale Lichtleistung.

TECHNICAL PARAMETER

Model I	HPN-120GK23 01	HPN-200GK2 302	HPN-300GK2303	HPN-600GK2306
Eingang	120 V Wechselstrom, 60 Hz , 1,14 A	120 V Wechselstrom , 60 Hz , 1,8 A	120 V Wechselstrom, 60 Hz , 2,68 A	120 V Wechselstrom, 60 Hz , 5,45 A
Ausgabe	12 V Wechselstrom /10 A (MAX)	12 V Wechselstrom /16,7 A (MAX)	12 V Wechselstrom/ 25 A - 14 V Wechselstrom/21,4 A (MAX.)	12 V Wechselstrom/ 50 A~ 14 V Wechselstrom/42,8 A (MAX)
Leistung	120 Watt	200 Watt	300 Watt	600 Watt

Hinweis: Der Transformator verfügt über drei Ausgangssätze, wobei jeder Leistungssatz ein Drittel der Gesamtleistung ausmacht.

Beispiel: Die Gesamtleistung beträgt 120 W und jeder Ausgang kann 40

W nicht überschreiten; die Gesamtleistung beträgt 200 W und jeder Ausgang kann 66 W nicht überschreiten; die Gesamtleistung beträgt 300 W und jeder Ausgang kann 100 W nicht überschreiten. Die Gesamtleistung beträgt 600 W und jeder Ausgang kann 200 W nicht überschreiten.

BENÖTIGTES WERKZEUG



Claw hammer

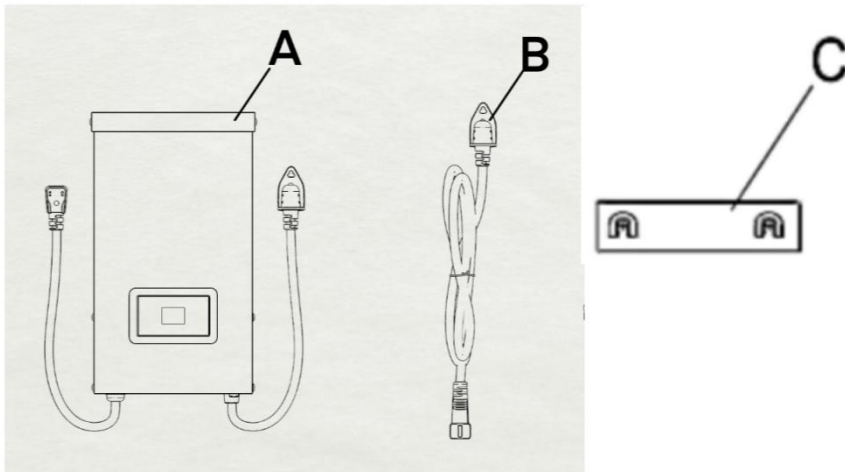


Electrician knife



Phillips screwdriver

HARDWARE INKLUSIVE



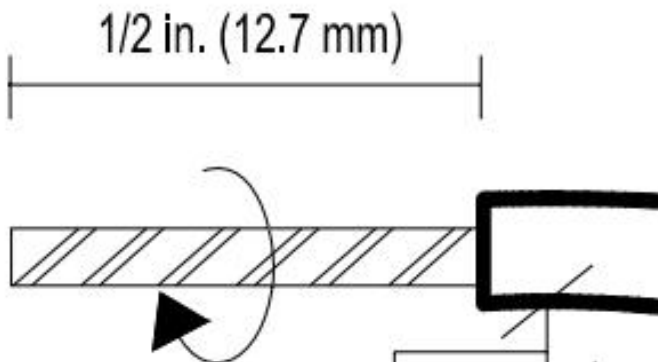
Teil	Beschreibung	Menge
A	Transformator	1
B	Fotozelle	1
C	Montageschablone	1

HINWEIS: Die Hardware ist nicht in Originalgröße dargestellt.

INSTALLATION

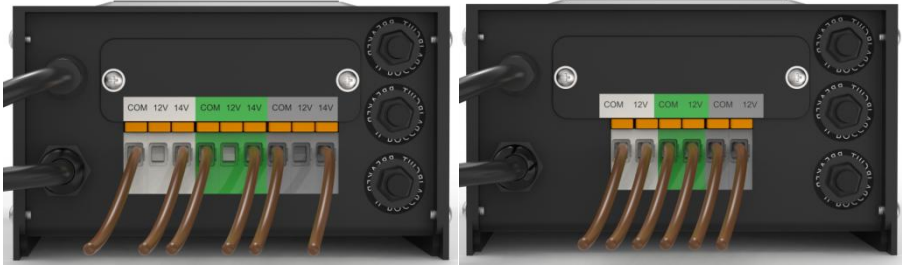
15、 Vorbereiten des Kabels

Achten Sie beim Teilen darauf, dass der Kupferdraht NICHT freiliegt. Entfernen Sie die Isolierung des Landschaftsdrachts 1,27 cm weit von beiden Drähten und verdrehten Enden.



16、 Anschließen des Kabels an den Transformator

Legen Sie den Transformator auf eine flache, stabile Oberfläche und stecken Sie das abisolierte Ende eines Kabels unter die Klemmplatte „COM“. Wiederholen Sie diesen Vorgang für die Klemmplatte „12V“ oder „14V“.



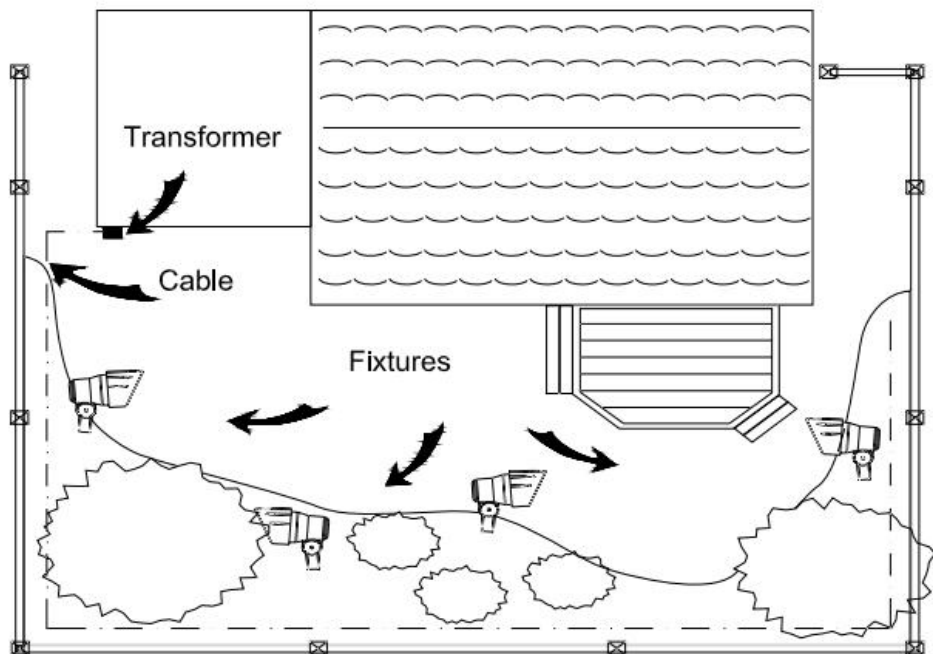
17、 HINWEIS: Ziehen Sie vorsichtig am Landschaftsdraht, um zu prüfen, ob die Verbindung stabil ist.

18、 Platzieren der Vorrichtungen und Verlegen des Kabels

Legen Sie Ihre Leuchten (nicht im Lieferumfang enthalten) dort aus, wo Sie sie anbringen möchten. Achten Sie darauf, dass sie die Nennleistung des Transformators nicht überschreiten. Verlegen Sie das Niederspannungskabel zu den Leuchten. Wenn ein zusätzliches Kabel vorhanden ist, wickeln Sie es nach der letzten Leuchte auf.

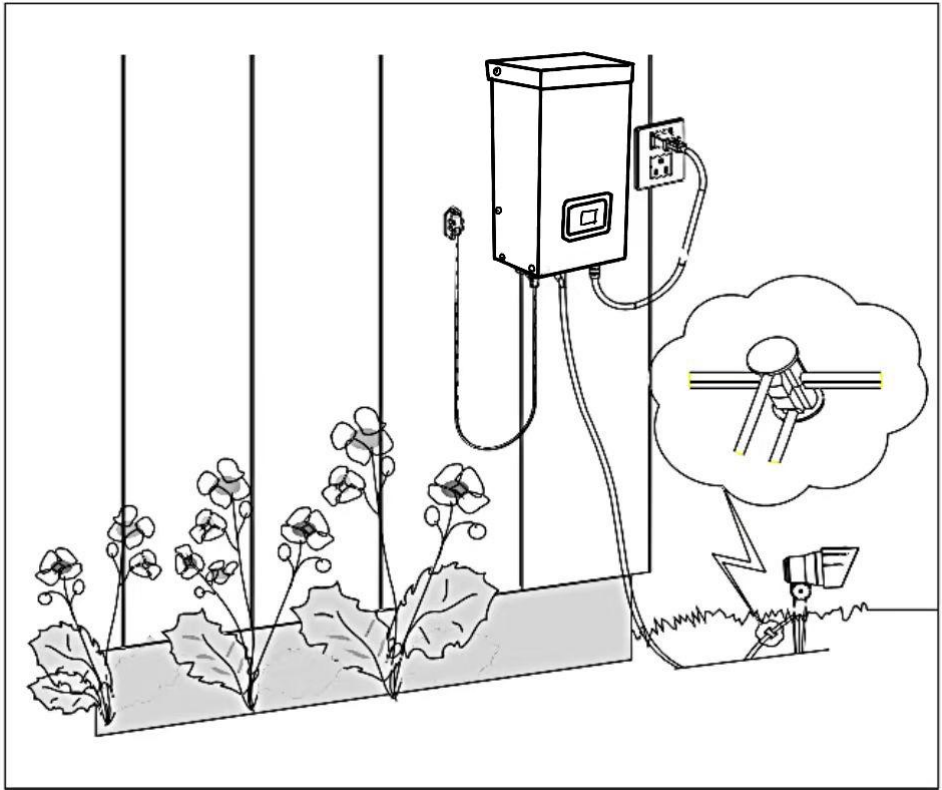
WARNUNG: Brandgefahr

Lassen Sie unbedingt einen Kabelabstand von mindestens 3 m zwischen dem Netzteil und der ersten Vorrichtung ein.



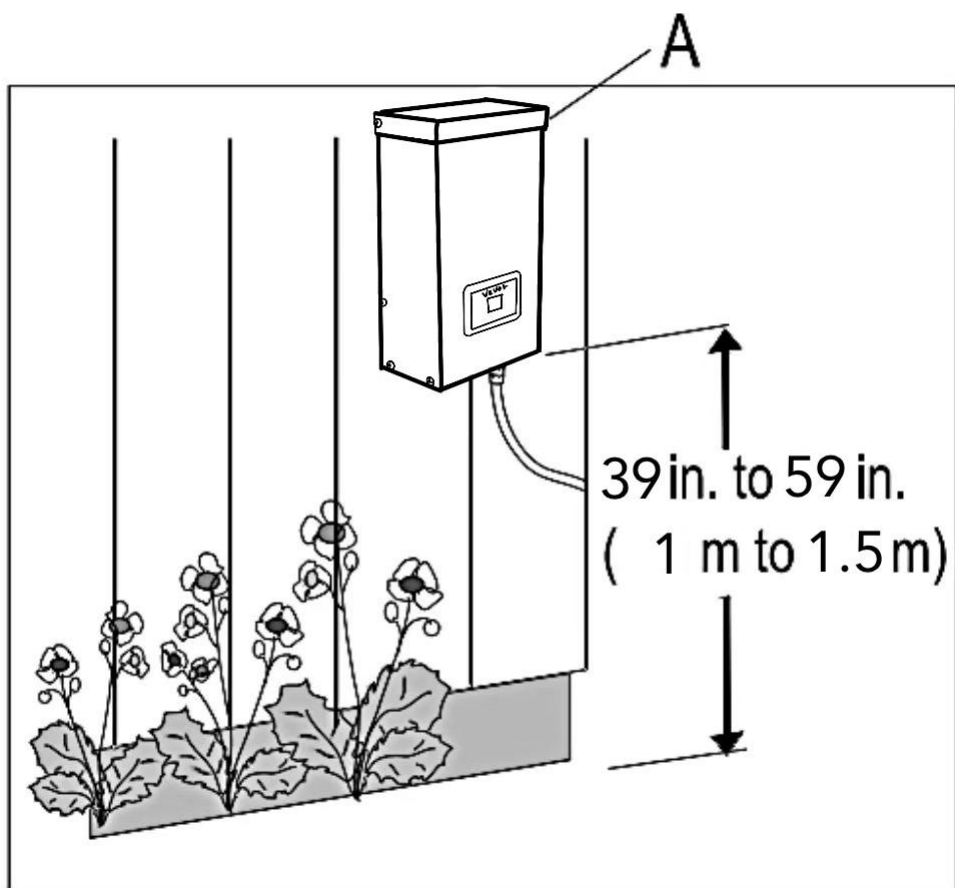
19. Anbringen Ihrer Vorrichtungen

Schalten Sie den Transformator ein. Befestigen Sie Ihre Leuchten mit den Kabelverbindern wie gezeigt am Kabel. Platzieren Sie auf jeder Seite des Kabels einen Verbinder und drücken Sie ihn dann zusammen, um ihn zu verriegeln. Die Zinken werden das Kabel durchstechen, um Kontakt herzustellen, und Ihre Leuchten sollten aufleuchten. Schalten Sie den Transformator ein. Befestigen Sie Ihre Leuchten mit den Kabelverbindern wie gezeigt am Kabel. Drücken Sie den Verbinder fest auf das Kabel, bis die Zinken die Kabelisolierung durchstechen. Die Leuchte sollte aufleuchten.



20、 Montage des Transformators

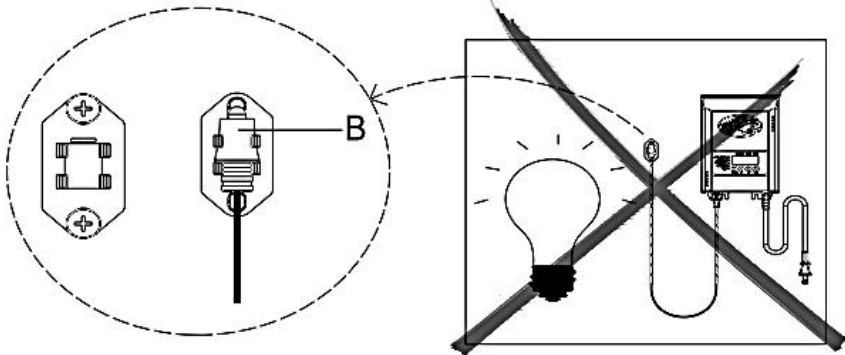
Zur direkten Befestigung an einer Wandoberfläche verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben wie abgebildet. Sie sind für eine Befestigung in einer Höhe von 1 m bis 1,5 m über dem Boden geeignet. Achten Sie beim Anbringen der Schrauben auf den Abstand zwischen den . Hängen Sie den Transformator (A) an die Schrauben.



21、 Montage der Fotozelle

Montieren Sie die Halterung der Fotozelle (B) an einer Wand oder einer anderen festen Oberfläche. Lassen Sie den Sensor in die Halterung einrasten. Verlegen oder wickeln Sie das überschüssige Kabel auf, um es vor Rasenmähern, Trimmern usw. zu schützen.

Vermeiden Sie es, den Sensor auf nächtliche Lichtquellen wie Fenster, Verandalichter und Straßenlaternen zu richten.



Platzieren Sie den Sensor in Bereichen, die in der Dämmerung weniger Sonnenlicht erhalten (Ostseite)

Wenn Sie die Fotozelle an einer helleren Stelle anbringen, schaltet sich der Transformator ein, wenn es draußen dunkler geworden ist. Die Position und Ausrichtung der Fotozelle können angepasst werden, bis der Transformator bei der gewünschten Lichtstärke einschaltet.

Wenn die Kabel zur Fotozelle durchtrennt oder gebrochen sind, kann die Fotozelle ausgetauscht werden. Schrauben Sie die Anschlussabdeckung der Fotozelle vom Transformator ab und ziehen Sie den zweipoligen Stecker aus der passenden Buchse.

Das Ersatzteil wird in die Fassung eingesetzt und die Kappe wieder auf die Fassung geschraubt, um eine wasserdichte Verbindung herzustellen.

Beachten Sie, dass der Zweistiftstecker polarisiert ist und nur auf eine Art in die Buchse eingesteckt werden kann.

Ersatz-Lichtschanke ist im Handel erhältlich.

7. Schützen oder Verstecken des Kabels

Sobald alle Vorrichtungen installiert sind und Sie mit deren Standorte, das Kabel kann mit Mulch abgedeckt oder bis zu 15 cm tief. Lassen Sie nach dem letztes Spiel.

WARNUNG: Brandgefahr

Wickeln Sie das Kabel nicht um den Transformator. Die Gesamtwattzahl der Glühbirne darf die maximale Leistung des Transformators nicht

überschreiten.

OPERATION

1. Betrieb im manuellen Modus

Mit dieser Einstellung können Sie das Licht sofort einschalten und die Lichter ausschalten, wenn Sie sie nicht mehr benötigen.

a) SCHRITT 1 Drücken Sie ZONE . Wählen Sie die Leitung aus, die manuell eingestellt werden soll (insgesamt 3 Leitungen). Bei jedem Drücken von ZONE leuchtet die Kontrollleuchte abwechselnd auf und die entsprechende Leitungskontrollleuchte leuchtet auf, um anzuzeigen, dass die Leitung ausgewählt ist.

b) SCHRITT 2 Drücken Sie MANUAL . Der MANUELLE Modus ist nun aktiviert



2. Einstellen der automatischen Fotozelle ein/aus

Mit dieser Einstellung kann die Fotozelle das Licht bei Dämmerung ein- und bei Tagesanbruch ausschalten.

a) SCHRITT 1 Drücken Sie ZONE. Wählen Sie die Leitung aus, die manuell eingestellt werden muss (insgesamt 3 Leitungen). Bei jedem Drücken von ZONE leuchtet die Kontrollleuchte abwechselnd auf und die entsprechende Leitungskontrollleuchte leuchtet auf, um anzuzeigen, dass die Leitung ausgewählt ist.

b) SCHRITT 2 Drücken Sie AUTO, bis die AUTO-LED-Anzeige leuchtet. Der PHOTOCELL AUTO ON / OFF-Modus ist jetzt aktiviert. Die Ziffernanzeige zeigt AU



an.

3. Einstellen von LICHTSCHRANKE EIN / ZEIT AUS

Mit dieser Einstellung können Sie die Lichtschanke einschalten und die Zeit einstellen, zu der sie ausgehen.

- a) SCHRITT 1 Drücken Sie ZONE. Wählen Sie die Leitung aus, die manuell eingestellt werden muss (insgesamt 3 Leitungen). Bei jedem Drücken von ZONE leuchtet die Kontrollleuchte abwechselnd auf und die entsprechende Leitungskontrollleuchte leuchtet auf, um anzuzeigen, dass die Leitung ausgewählt ist.
- b) SCHRITT 2 Drücken Sie COUNTDOWN, bis die COUNTDOWN-LED leuchtet. Der COUNTDOWN-Modus ist jetzt aktiviert.
- c) Drücken Sie COUNTDOWN, um die Zeit mit einem Zeitschritt von 1 Stunde und einer Maximaleinstellung von 12 Stunden auszuwählen.

NOTIZ:

Bei einem plötzlichen Stromausfall und anschließender Wiederherstellung der Stromversorgung wiederholt der Transformator die vorherigen Einstellungen. Wenn Änderungen erforderlich sind, müssen Sie den gewünschten Modus manuell zurücksetzen.

TROUBLESHOOTING



NOTIZ:

Die Tasten im roten Feld sind drei Sicherungsautomaten, die von unten nach oben den Nummern 1, 2 und 3 entsprechen. Wenn der Knopf hervorsteht, stellt er den entsprechenden Ausgangsüberlastungsschutz dar. Drücken Sie nach dem Einstellen der Last den entsprechenden Knopf zum Zurücksetzen.

In China hergestellt

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Support und E-Garantie-Zertifikat

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Tecnico Supporto e certificato di garanzia elettronica www.vevor.com/support

TRASFORMATORE MANUALE D'USO

We continue to be committed to providing you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represent an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

TRANSFORMER

MODELLO: HPN-120GK2301 HPN-200GK2302 HPN-300GK2303
HPN-600GK2306



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

SAFETY INFORMATION

INFORMAZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDI O LESIONI

Non installare a meno di 3 metri (10 piedi) da una piscina, spa o fontana. Da utilizzare solo con sistemi di illuminazione paesaggistica esterna a bassa tensione. Non ci sono parti riparabili all'interno dell'unità di alimentazione.

NON SMONTARE.

Non immergere il trasformatore.

Non collegare due o più trasformatori in parallelo.

Non utilizzarlo con un dimmer.

Collegare l'alimentatore direttamente a una presa GFCI per ambienti umidi.

Non utilizzare prolunghe.

AVVERTIMENTO :

Eventuali modifiche o alterazioni apportate a questa unità non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

Nota:

Questa apparecchiatura è stata testata e ritenuta conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, il che può essere determinato accendendo e spegnendo l'apparecchiatura, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza con una o più delle seguenti misure:

Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente. Aumentare la separazione tra l'apparecchiatura e il ricevitore.

Collegare l'apparecchiatura a una presa di corrente appartenente a un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.

Rivolgersi al rivenditore o a un radioamatore esperto.

Pre-installazione

AVVERTIMENTO :

Utilizzare solo cavi a bassa tensione approvati da CSA o UL. Il mancato utilizzo di cavi di calibro minimo 16 o la mancata installazione come indicato in queste istruzioni può comportare un rischio di incendio o scossa elettrica. L'utilizzo di un cavo di grandi dimensioni garantirà la massima emissione di luce.

TECHNICAL PARAMETER

Modello	Modello HPN-120GK23 01	Modello HPN-200GK2 302	Modello HPN-300GK2303	Modello HPN-600GK2306
Ingresso	120 V CA, 60 Hz , 1.14A	120 V CA, 60 Hz , 1.8A	120 V CA, 60 Hz , 2.68A	120 V CA, 60 Hz , 5.45A
produzione	12 V CA /10 A (MAX)	12 V CA/16,7 A (MAX)	12 V CA/ 25 A ~ 14 V CA / 21,4 A (MAX)	12VAC/ 50A~ 14VA C/42,8A (MAX)
Energia	120 W	200 Watt	300 Watt	600 Watt

Nota: il trasformatore ha tre serie di uscite, ciascuna delle quali rappresenta un terzo della potenza totale.

Ad esempio, la potenza totale è 120 W e ogni uscita non può superare i 40 W; la potenza totale è 200 W e ogni uscita non può superare i 66 W; la

potenza totale è 300 W e ogni uscita non può superare i 100 W. La potenza totale è 600 W e ogni uscita non può superare i 200 W.

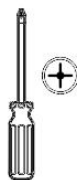
STRUMENTI NECESSARI



Claw hammer

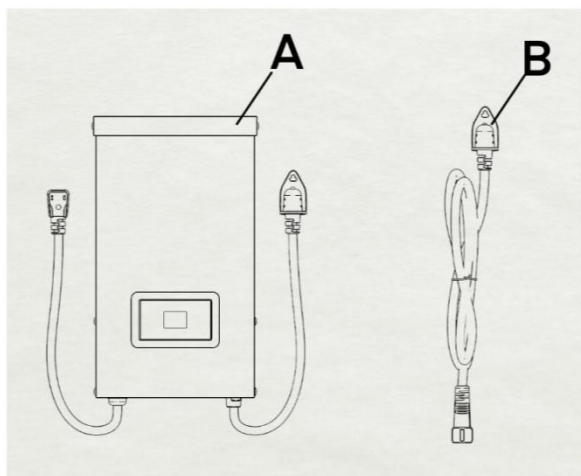


Electrician knife



Phillips screwdriver

HARDWARE INCLUSO



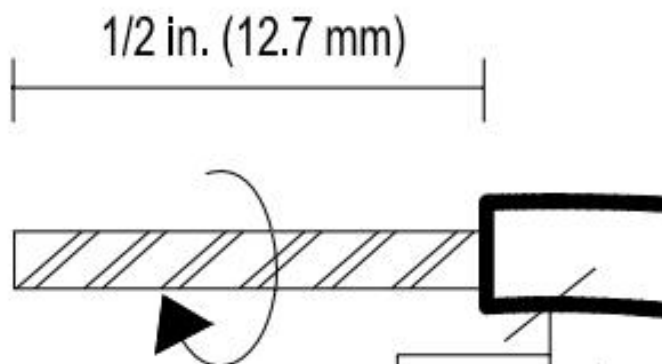
Parte	Descrizione	Quantità
UN	Trasformatore	1
B	Fotocellula	1
C	Modello di montaggio	1

NOTA: l'hardware non è mostrato nelle dimensioni reali.

INSTALLATION

22、 Preparazione del cavo

Facendo attenzione a NON esporre il filo di rame durante la divisione, rimuovere l'isolamento del filo da giardino di 1/2 pollice da entrambi i fili e attorcigliare le estremità.



23、 Collegamento del cavo al trasformatore

Appoggiare il trasformatore su una superficie piana e stabile e inserire l'estremità spelata di un filo sotto la piastra di serraggio del terminale "COM". Ripetere questa procedura per la piastra di serraggio "12V" o "14V".



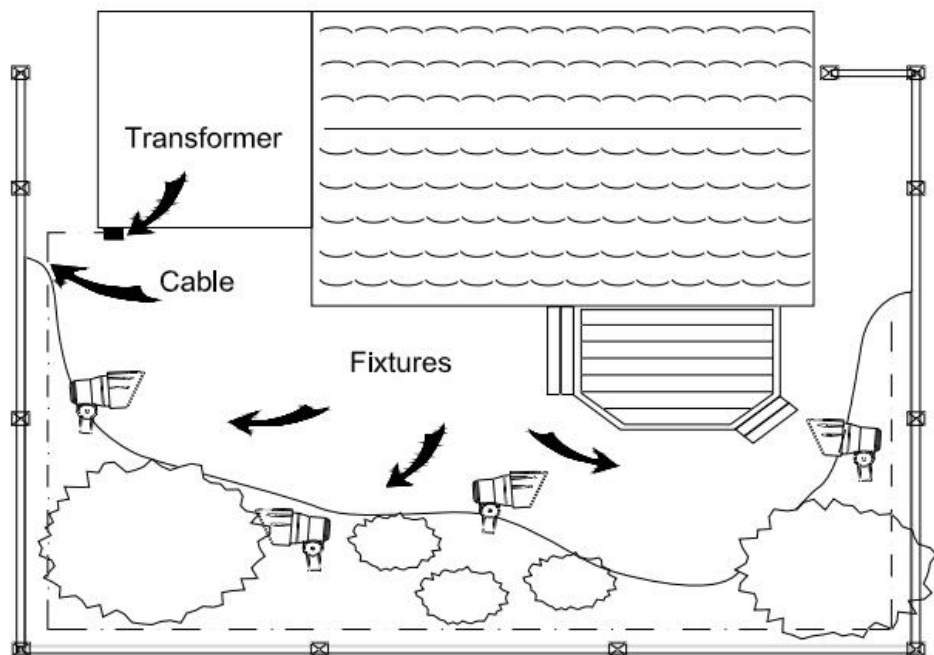
24、NOTA: tirare delicatamente il filo del giardino per verificare se la connessione è salda.

25、Posizionamento degli apparecchi e instradamento dei cavi

Disporre i dispositivi (non inclusi) dove si desidera posizionarli. Assicurarsi che non superino la potenza nominale del trasformatore. Instradare il cavo a bassa tensione verso i dispositivi; se c'è un cavo in più, avvolgerlo dopo l'ultimo dispositivo.

ATTENZIONE: rischio di incendio

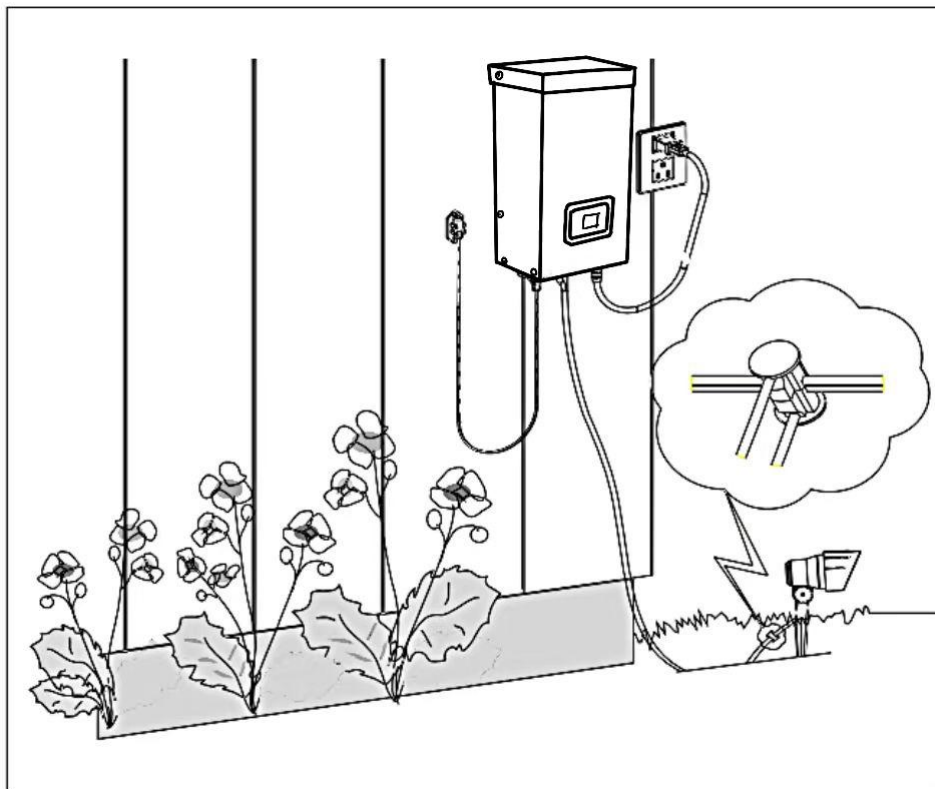
Assicurarsi di lasciare almeno 3 metri di cavo tra l'alimentatore e il primo apparecchio.



26、Collegamento dei dispositivi

Accendere il trasformatore. Collegare i dispositivi al cavo utilizzando i connettori del cavo come mostrato. Posizionare un connettore su ciascun lato del cavo, quindi premere insieme per bloccare. I rebbi perforeranno il cavo per stabilire il contatto e i dispositivi dovrebbero accendersi.

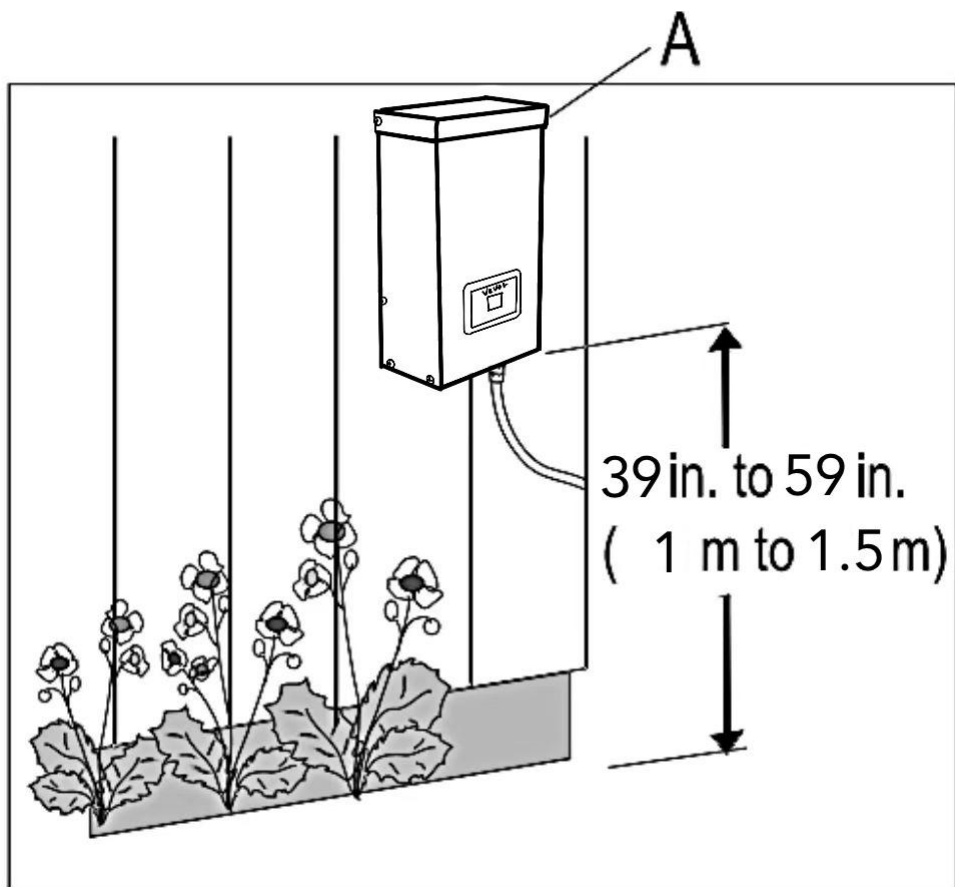
Accendere il trasformatore. Collegare i dispositivi al cavo utilizzando i connettori del cavo come mostrato. Premere il connettore saldamente sul cavo finché i rebbi non perforeranno l'isolamento del cavo. Il dispositivo dovrebbe accendersi.



27、 Montaggio del trasformatore

Per il montaggio diretto su una superficie a parete, utilizzare le viti incluse come mostrato, adatte per il montaggio entro 39 in. - 59 in. (1 m - 1,5 m)

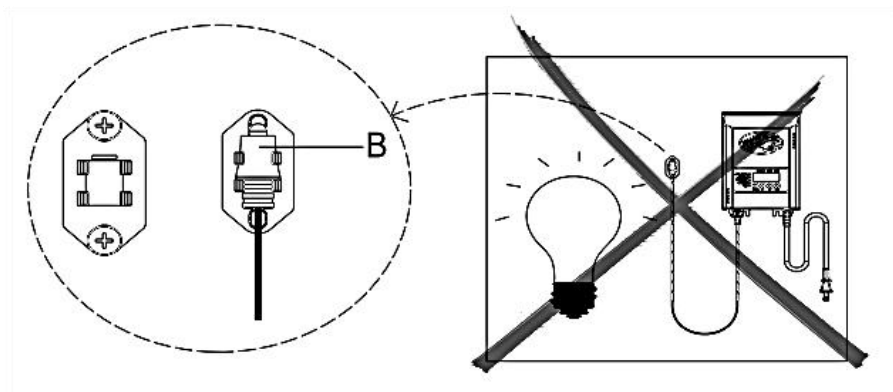
dal terreno. Quando si installano le viti, la spaziatura tra . Appendere il trasformatore (A) sulle viti.



28、 Montaggio della fotocellula

Montare la staffa della fotocellula (B) su una parete o su un'altra superficie solida. Agganciare il sensore alla staffa. Instradare o avvolgere il filo in eccesso per proteggerlo da tosaerba, decespugliatori, ecc. Evitare di puntare il sensore verso fonti di luce notturna come finestre, luci

del portico e
lampioni.



Posizionare il sensore in aree che ricevono meno luce solare al tramonto (lato est

della casa, dietro alberi e cespugli, sotto un ponte) il trasformatore si accenderà prima la sera. Montando la fotocellula in luoghi più luminosi il trasformatore si accenderà quando sarà diventato più buio. La posizione, l'orientamento e la posizione della fotocellula possono essere regolati finché il trasformatore non si accende al livello di luce desiderato.

Se i fili della fotocellula sono tagliati o rotti, la fotocellula può essere sostituita. Svitare il coperchio del connettore della fotocellula dal trasformatore ed estrarre il connettore bi-pin dalla presa di accoppiamento. Il pezzo di ricambio viene inserito nella presa e il tappo viene riavvitato sulla presa per garantire una connessione impermeabile.

Si noti che il connettore bipolare è polarizzato e può essere inserito nella presa in un solo modo.

La fotocellula sostitutiva è disponibile in negozio.

7. Proteggere o nascondere il cavo

Una volta che tutti gli elementi sono a posto e sei soddisfatto del loro posizioni, il cavo può essere coperto con pacciamme o interrato fino a 6 pollici (15 cm) di profondità. Lasciare circa 12 pollici (30 cm) di cavo dopo il
ultima partita.

ATTENZIONE: rischio di incendio

Non avvolgere il cavo attorno al trasformatore. La potenza totale della lampadina non deve superare la potenza massima del trasformatore.

OPERATION

1、 Funzionamento in modalità manuale

Questa impostazione ti consente di accendere immediatamente le luci e di spegnerle quando non ne hai più bisogno

- a) STEP1 Premere ZONE . Selezionare la linea che deve essere impostata manualmente (un totale di 3 linee). Ogni volta che si preme ZONE, la spia luminosa si accenderà ciclicamente e la spia luminosa della linea corrispondente si illuminerà per indicare che la linea è selezionata.
- b) STEP2 Premere MANUALE . La modalità MANUALE è ora attivata

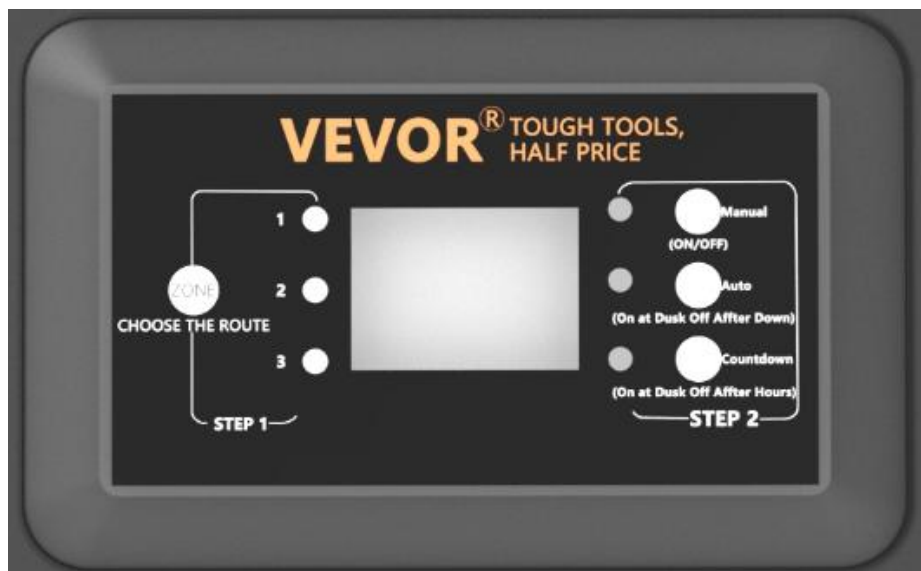


2、 Impostazione FOTOCELLULA AUTO ON / OFF

Questa impostazione consente alla fotocellula di accendere le luci al tramonto e spegnerle all'alba

a) STEP1 Premere ZONE. Selezionare la linea che deve essere impostata manualmente (un totale di 3 linee). Ogni volta che si preme ZONE, la spia luminosa si accenderà ciclicamente e la spia luminosa della linea corrispondente si illuminerà per indicare che la linea è selezionata.

b) STEP2 Premere AUTO finché non si accende l'indicatore LED AUTO. La modalità FOTOCELLULA AUTO ON / OFF è ora attivata. Il display digitale mostra AU.



3、 Impostazione FOTOCELLULA ON / TEMPO OFF

Questa impostazione consente alla fotocellula di accendere le luci e di impostare l'ora in cui si spengono

- a) STEP1 Premere ZONE. Selezionare la linea che deve essere impostata manualmente (un totale di 3 linee). Ogni volta che si preme ZONE, la spia luminosa si accenderà ciclicamente e la spia luminosa della linea corrispondente si illuminerà per indicare che la linea è selezionata.
- b) STEP2 Premere COUNTDOWN finché l'indicatore LED COUNTDOWN non si accende. La modalità COUNTDOWN è ora attivata.
- c) Premere COUNTDOWN per selezionare l'ora, con un intervallo di tempo di 1 ora e un'impostazione massima di 12 ore.

NOTA:

Quando si verifica un'improvvisa interruzione di corrente e la corrente viene ripristinata, il trasformatore ripeterà le impostazioni precedenti. Se sono necessarie modifiche, sarà necessario reimpostare manualmente la modalità desiderata.

TROUBLESHOOTING



NOTA:

I pulsanti nel riquadro rosso sono tre protettori di circuito, corrispondenti ai numeri 1, 2 e 3 dal basso verso l'alto.

Quando il pulsante sporge, rappresenta la protezione da sovraccarico in uscita corrispondente. Dopo aver regolato il carico, premere il pulsante corrispondente per ripristinare.

Made in China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Tecnico Supporto e certificato di garanzia elettronica

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Técnico Soporte y certificado de garantía electrónica www.vevor.com/support

TRANSFORMADOR MANUAL DE USUARIO

We continue to be committed to providing you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represent an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

TRANSFORMER

MODELO: HPN-120GK2301 HPN-200GK2302 HPN-300GK2303
HPN-600GK2306



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

SAFETY INFORMATION

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O LESIONES

No lo instale a menos de 10 pies (3 m) de una piscina, spa o fuente.

Para uso exclusivo con sistemas de iluminación de exteriores de bajo voltaje. No hay piezas que requieran mantenimiento dentro de la fuente de alimentación.

NO DESMONTAR.

No sumerja el transformador.

No conecte dos o más transformadores en paralelo.

No lo utilice con un regulador de intensidad.

Enchufe la fuente de alimentación directamente a un tomacorriente para ubicación húmeda con GFCI.

No utilice un cable de extensión.

ADVERTENCIA :

Los cambios o modificaciones a esta unidad no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad de los usuarios para operar el equipo.

Nota :

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

Reorientar o reubicar la antena receptora. Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.

Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente a aquel al que está conectado el receptor.

Consulte con el distribuidor o con un radio experimentado.

Preinstalación

ADVERTENCIA :

Utilice únicamente cables de bajo voltaje aprobados por CSA o UL. Si no se utiliza un cable de calibre mínimo de 16 o no se instala como se indica en estas instrucciones, puede producirse un riesgo de incendio o descarga eléctrica. El uso de un cable de gran calibre garantizará la máxima salida de luz.

TECHNICAL PARAMETER

Modelo	HPN-120GK23 01	HPN-200GK2 302	HPN-300GK2303	HPN-600GK2306
Aporte	120 V CA, 60 Hz , 1.14A	120 V CA, 60 Hz , 1.8A	120 V CA, 60 Hz , 2,68A	120 V CA, 60 Hz , 5,45 A
producción	12 V CA /10 A (MÁXIMO)	12 V CA/16,7 A (MÁXIMO)	12 V CA/ 25 A ~ 14 V CA/21,4 A (MÁXIMO)	12 V CA/ 50 A ~ 14 VA C/42,8 A (MÁXIMO)
Fuerza	120 vatios	200 vatios	300 vatios	600 W

Nota: El transformador tiene tres conjuntos de salidas, y cada conjunto de potencia representa un tercio de la potencia total.

Por ejemplo, la potencia total es de 120 W y cada salida no puede superar los 40 W; la potencia total es de 200 W y cada salida no puede

superar los 66 W; la potencia total es de 300 W y cada salida no puede superar los 100 W. La potencia total es de 600 W y cada salida no puede superar los 200 W.

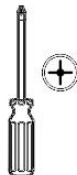
HERRAMIENTAS NECESARIAS



Claw hammer

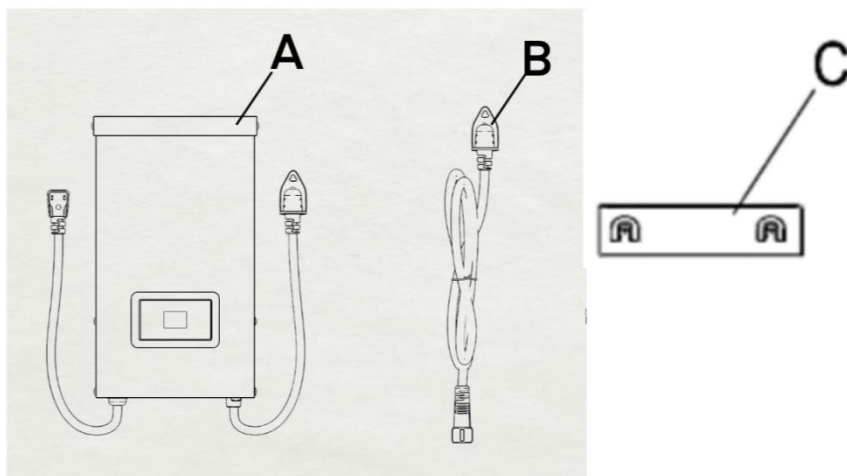


Electrician knife



Phillips screwdriver

HARDWARE INCLUIDO



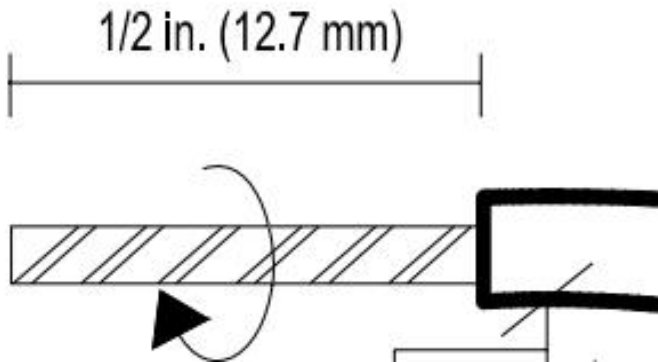
Parte	Descripción	Cantidad
A	Transformador	1
B	Célula fotoeléctrica	1
do	Plantilla de montaje	1

NOTA: El hardware no se muestra en su tamaño real.

INSTALLATION

29、 Preparando el cable

Tenga cuidado al dividir de NO exponer el cable de cobre, retire el aislamiento del cable de jardinería 1/2 pulgada de ambos cables y tuerza los extremos.



30、 Conexión del cable al transformador

Coloque el transformador sobre una superficie plana y estable e inserte el extremo pelado de un cable debajo de la placa de sujeción del terminal "COM". Repita este procedimiento para la placa de sujeción "12V" o "14V".



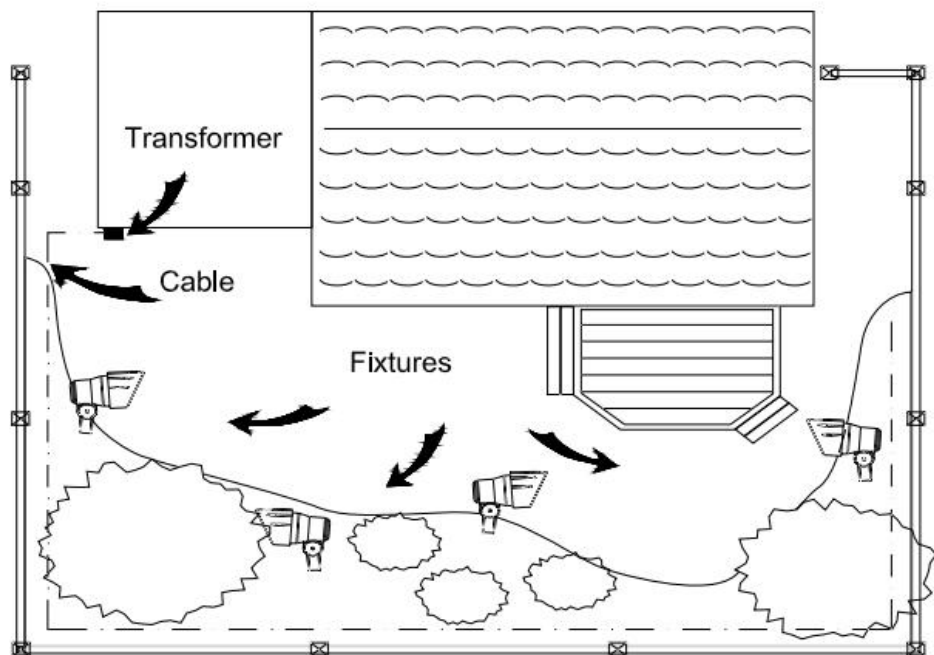
31、NOTA: Tire suavemente del cable del paisaje para verificar si la conexión es fuerte.

32、Colocación de los accesorios y tendido del cable

Coloca las luminarias (no incluidas) en el lugar donde quieras colocarlas. Asegúrate de que no excedan la capacidad nominal del transformador. Enruta el cable de bajo voltaje hacia las luminarias; si hay cable adicional, enróllalo después de la última luminaria.

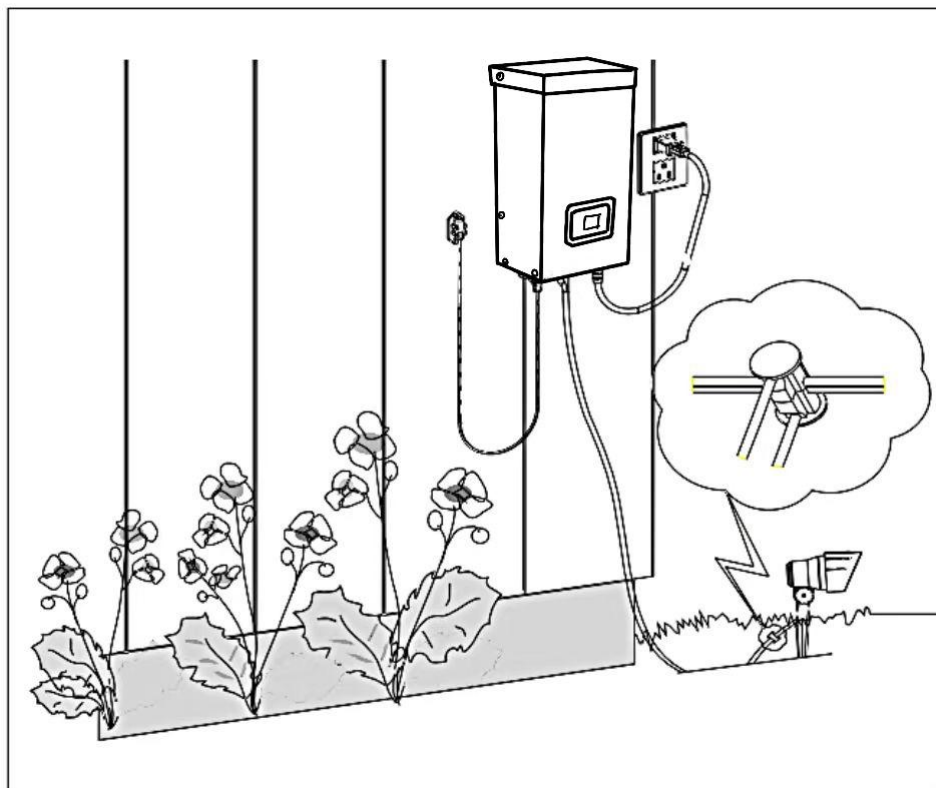
ADVERTENCIA: Riesgo de incendio

Asegúrese de dejar un mínimo de 10 pies (3 m) de cable entre el paquete de alimentación y el primer dispositivo.



33、Fijación de los accesorios

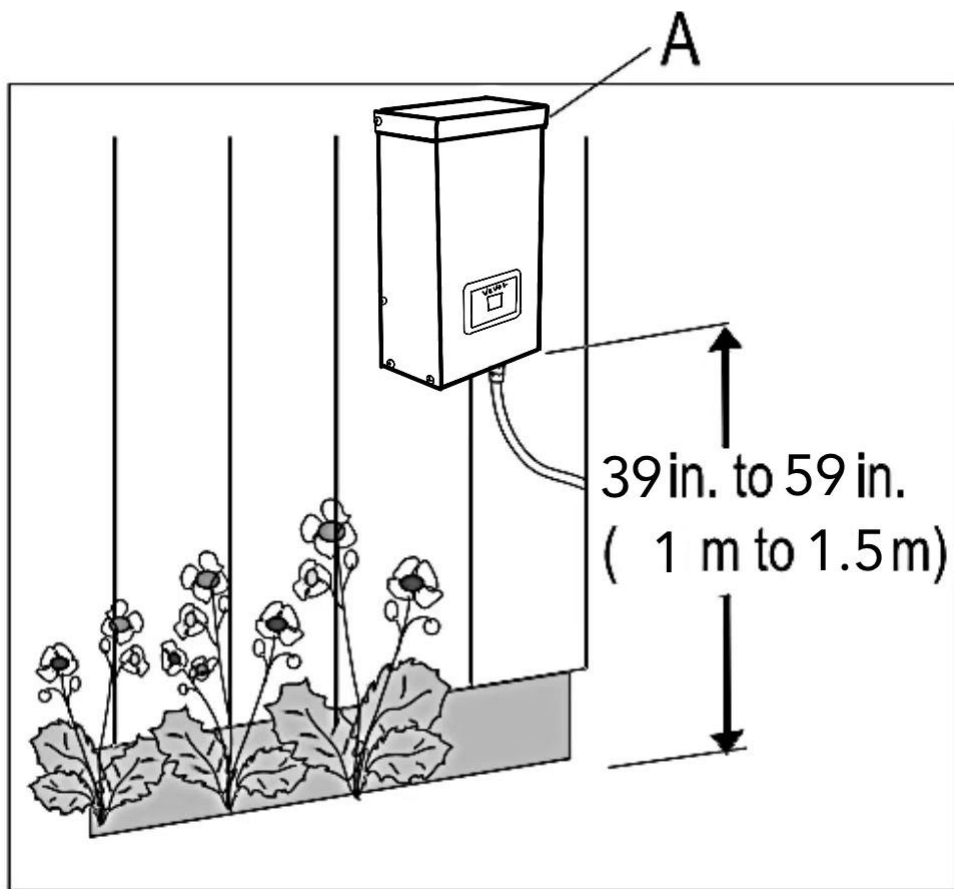
Encienda el transformador. Conecte las luminarias al cable utilizando los conectores de cable como se muestra. Coloque un conector en cada lado del cable y luego presiónelos para trabarlos. Las puntas perforarán el cable para hacer contacto y las luminarias deberían encenderse. Encienda el transformador. Conecte las luminarias al cable utilizando los conectores de cable como se muestra. Presione el conector firmemente sobre el cable hasta que las puntas perforen el aislamiento del cable. La luminaria debería encenderse.



34. Montaje del transformador

Para montarlo directamente en una superficie de pared, use los tornillos incluidos como se muestra, adecuados para el montaje a una distancia de

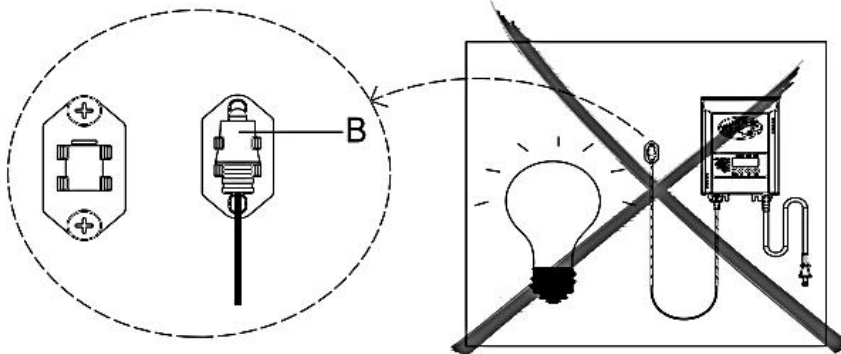
entre 39 y 59 pulgadas (1 m y 1,5 m) del suelo. Al instalar los tornillos, el espacio entre los . Cuelgue el transformador (A) en los tornillos.



35、 Montaje de la fotocélula

Coloque el soporte de la fotocélula (B) en una pared u otra superficie sólida. Coloque el sensor en el soporte. Enrolle o pase el cable sobrante para protegerlo de las cortadoras de césped, las podadoras, etc. Evite apuntar el sensor hacia fuentes de luz nocturna, como ventanas,

luces de porches y luces de la



calle.

Colocar el sensor en áreas que reciben menos luz solar al anochecer (lado este)

En lugares como el interior de la casa, detrás de árboles y arbustos, debajo de una terraza, el transformador se activará más temprano por la noche. Si se instala la fotocélula en lugares más iluminados, el transformador se activará cuando oscurezca. La ubicación, la posición y la orientación de la fotocélula se pueden ajustar hasta que el transformador se active con el nivel de luz deseado.

Si los cables de la fotocélula están cortados o rotos, se puede reemplazar la fotocélula. Desatornille la tapa del conector de la fotocélula del transformador y extraiga el conector de dos clavijas del zócalo correspondiente.

La pieza de repuesto se inserta en el zócalo y la tapa se enrosca nuevamente en el zócalo para proporcionar una conexión hermética.

Tenga en cuenta que el conector de dos pines está polarizado y solo se puede insertar en el zócalo de una manera.

La fotocélula de repuesto está disponible en la tienda.

7. Cómo proteger u ocultar el cable

Una vez que todos los accesorios estén en su lugar y esté satisfecho con ellos,

En algunos lugares, el cable puede cubrirse con mantillo o enterrarse hasta

6 pulgadas (15 cm) de profundidad. Deje aproximadamente 12 pulgadas (30 cm) de cable después de la último encuentro.

ADVERTENCIA: Riesgo de incendio

No enrolle el cable alrededor del transformador. La potencia total de las bombillas no debe superar la potencia máxima del transformador.

OPERATION

1、 Operación en modo manual

Esta configuración le permite encender las luces inmediatamente y apagarlas cuando ya no las necesite.

a) PASO 1 Pulse ZONE . Seleccione la línea que se debe configurar manualmente (un total de 3 líneas). Cada vez que pulse ZONE, la luz indicadora se encenderá y la luz indicadora de la línea correspondiente se iluminará para indicar que la línea está seleccionada.

b) PASO 2 Pulse MANUAL . El modo MANUAL está ahora activado.



2、 Configuración del encendido y apagado automático de la fotocélula

Esta configuración permite que la fotocélula encienda las luces al anochecer y las apague al amanecer.

a) PASO 1 Presione ZONE. Seleccione la línea que necesita configurarse manualmente (un total de 3 líneas). Cada vez que presione ZONE, la luz indicadora se encenderá y la luz indicadora de la línea correspondiente se iluminará para indicar que la línea está seleccionada.

b) PASO 2 Pulse AUTO hasta que se encienda el indicador LED AUTO. El modo de ENCENDIDO/APAGADO AUTOMÁTICO DE LA FOTOCÉLULA está ahora activado. La pantalla de dígitos muestra AU.



3、 Configuración de ENCENDIDO/APAGADO DE LA FOTOCÉLULA

Esta configuración permite que la fotocélula encienda las luces y usted establece el tiempo en que se apagan.

a) PASO 1 Presione ZONE. Seleccione la línea que necesita configurarse manualmente (un total de 3 líneas). Cada vez que presione ZONE, la luz indicadora se encenderá y la luz indicadora de la línea correspondiente se iluminará para indicar que la línea está seleccionada.

b) PASO 2 Pulse COUNTDOWN hasta que se encienda el indicador LED de CUENTA REGRESIVA. El modo CUENTA REGRESIVA ahora está activado.

c) Pulse COUNTDOWN para seleccionar el tiempo, con un paso de

tiempo de 1H y un ajuste máximo de 12H.

NOTA:

Cuando se produce un corte de energía repentino y se restablece la energía, el transformador repetirá la configuración anterior. Si es necesario realizar cambios, deberá restablecer manualmente el modo deseado.

TROUBLESHOOTING



NOTA:

Los botones en el cuadro rojo son tres protectores de circuito, correspondientes a 1, 2 y 3 de abajo a arriba.

Cuando el botón sobresale, representa la protección de sobrecarga de salida correspondiente. Después de ajustar la carga, presione el botón correspondiente para restablecer.

Hecho en china

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Técnico Certificado de soporte y garantía electrónica

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Techniczny Wsparcie i certyfikat gwarancji elektronicznej www.vevor.com/support

TRANSFORMATOR INSTRUKCJA OBSŁUGI

We continue to be committed to providing you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represent an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

TRANSFORMER

MODELU: HPN-120GK2301 HPN-200GK2302 HPN-300GK2303
HPN-600GK2306



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

SAFETY INFORMATION

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, MNIEJSZE RYZYKO POŻARU LUB OBRAŻEŃ

Nie montować w odległości mniejszej niż 10 stóp (3 m) od basenu, spa lub fontanny.

Do użytku wyłącznie z niskonapięciowymi systemami oświetlenia zewnętrznego. Wewnątrz jednostki zasilającej nie ma żadnych części nadających się do serwisowania.

NIE ROZMONTOWYWAĆ.

Nie zanurzać transformatora.

Nie należy łączyć dwóch lub więcej transformatorów równolegle.

Nie należy używać go ze ściemniaczem.

Podłącz zasilacz bezpośrednio do gniazdka GFCI w miejscu narażonym na wilgoć.

Nie używaj przedłużacza.

OSTRZEŻENIE:

Zmiany lub modyfikacje tego urządzenia, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania z urządzenia.

Notatka :

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z limitami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach mieszkalnych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie zostanie zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, co można ustalić, wyłączając i włączając urządzenie, zachęca się użytkownika do podjęcia próby skorygowania zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z

następujących środków:

Zmień orientację lub lokalizację anteny odbiorczej. Zwiększ odległość między urządzeniem a odbiornikiem.

Podłącz urządzenie do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.

Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym radioodbiornikiem.

Przed instalacją

OSTRZEŻENIE:

Używaj wyłącznie kabli niskonapięciowych zatwierdzonych przez CSA lub UL. Nieużywanie kabla o minimalnej grubości 16 lub nieinstalowanie go zgodnie z niniejszą instrukcją może skutkować ryzykiem pożaru lub porażenia prądem. Użycie dużego kabla zapewni maksymalną moc światła.

TECHNICAL PARAMETER

Model	HPN-120GK23 01	HPN-200GK2 302	HPN-300GK2303	HPN-600GK2306
Wejście	120 V AC, 60 Hz , 1,14A	120 V AC, 60 Hz , 1,8 A	120 V AC, 60 Hz , 2,68A	120 V AC, 60 Hz , 5,45A
wyjście	12VAC /10A (maks.)	12VAC /16,7A (MAKS.)	12VAC/ 25A~ 14VAC / 21,4A (MAKS.)	12VAC/ 50A~ 14VA C/42,8A (MAKS.)
Moc	120 W	200 W	300 W	600 W

Uwaga: Transformator ma trzy zestawy wyjść, każdy zestaw mocy odpowiada za jedną trzecią całkowitej mocy.

Na przykład, całkowita moc wynosi 120 W, a każde wyjście nie może

przekraczać 40 W; całkowita moc wynosi 200 W, a każde wyjście nie może przekraczać 66 W; całkowita moc wynosi 300 W, a każde wyjście nie może przekraczać 100 W. Całkowita moc wynosi 600 W, a każde wyjście nie może przekraczać 200 W.

WYMAGANE NARZĘDZIA



Claw hammer

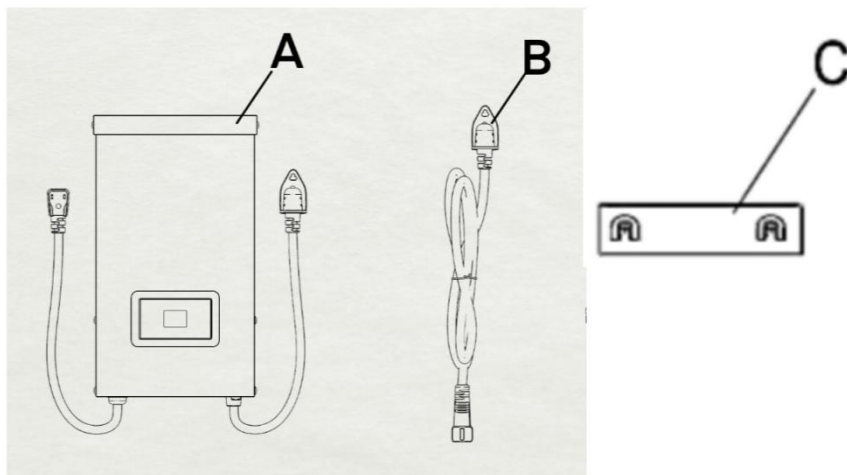


Electrician knife



Phillips screwdriver

SPRZĘT W ZESTAWIE



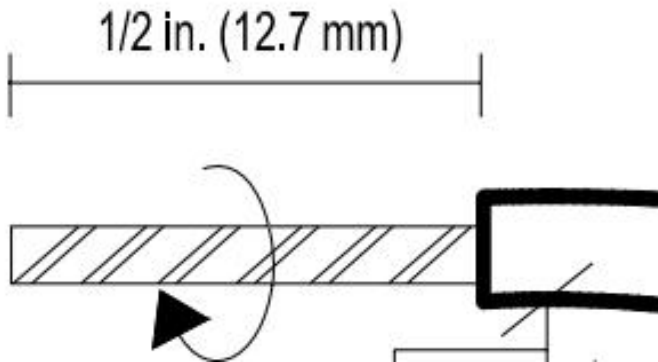
Część	Opis	Ilość
A	Transformator	1
B	Fotokomórka	1
C	Szablon montażowy	1

UWAGA: Sprzęt nie jest pokazany w rzeczywistych rozmiarach.

INSTALLATION

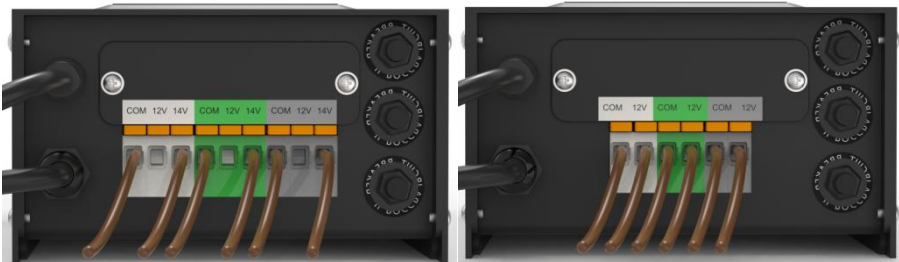
36、 Przygotowanie kabla

Zachowując ostrożność podczas rozdzielania, aby NIE odsłonić przewodu miedzianego, usuń izolację przewodu ogrodowego na długości 1/2 cala z obu przewodów i skręć końce.



37、 Podłączenie kabla do transformatora

Położ transformator na płaskiej, stabilnej powierzchni i włóż odizolowany koniec jednego przewodu pod płytkę zaciskową zacisku „COM”. Powtórz tę procedurę dla płytki zaciskowej „12V” lub „14V”.



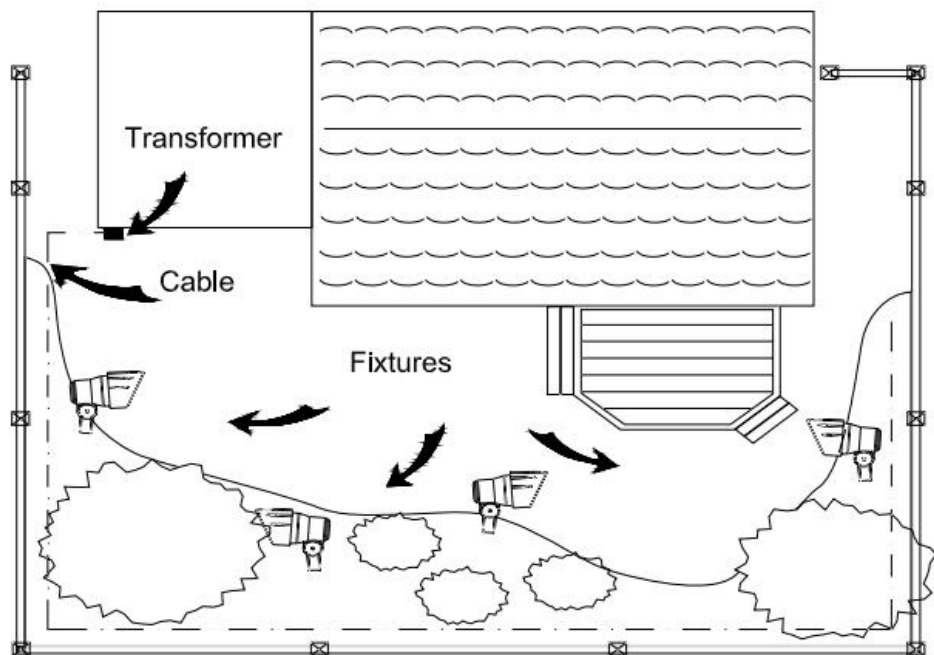
38、 UWAGA: Delikatnie pociągnij za przewód uziemiający, aby sprawdzić, czy połączenie jest mocne.

39、 Ustawianie opraw i prowadzenie kabli

Rozłóż oprawy (nie są dołączone) w miejscu, w którym chcesz je umieścić. Upewnij się, że nie przekraczają one znamionowego napięcia transformatora. Poprowadź kabel niskiego napięcia do opraw; jeśli jest dodatkowy kabel, zwiń go za ostatnią oprawą.

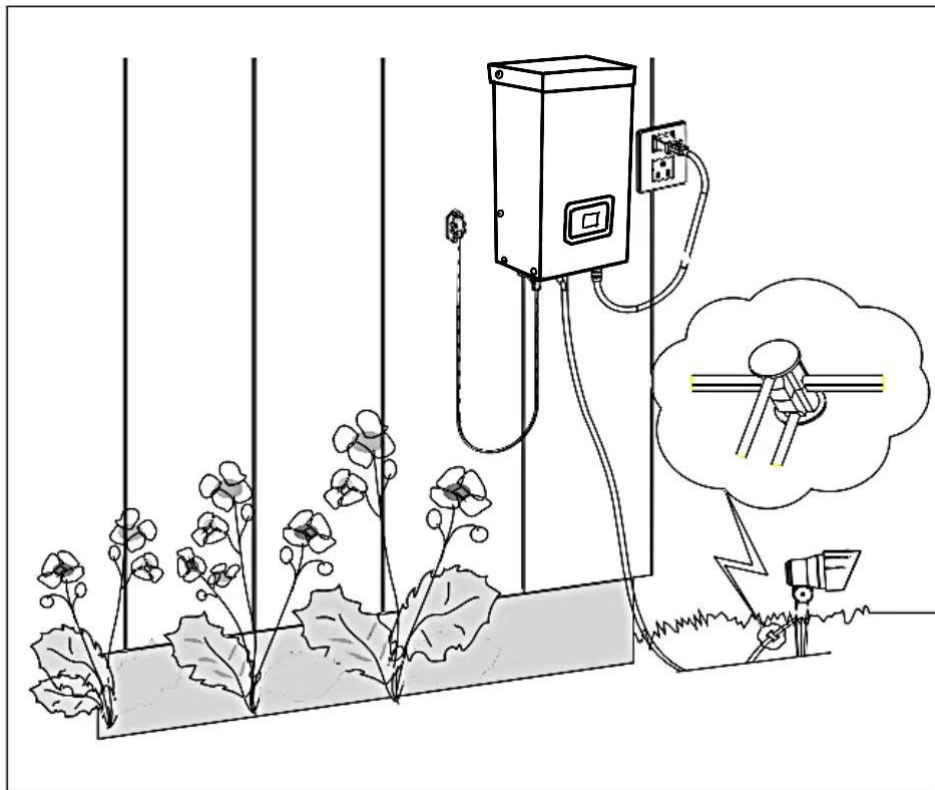
OSTRZEŻENIE: Ryzyko pożaru

Należy pamiętać o pozostawieniu co najmniej 3 metrów (10 stóp) przewodu między zasilaczem a pierwszym urządzeniem.



40、 Mocowanie urządzeń

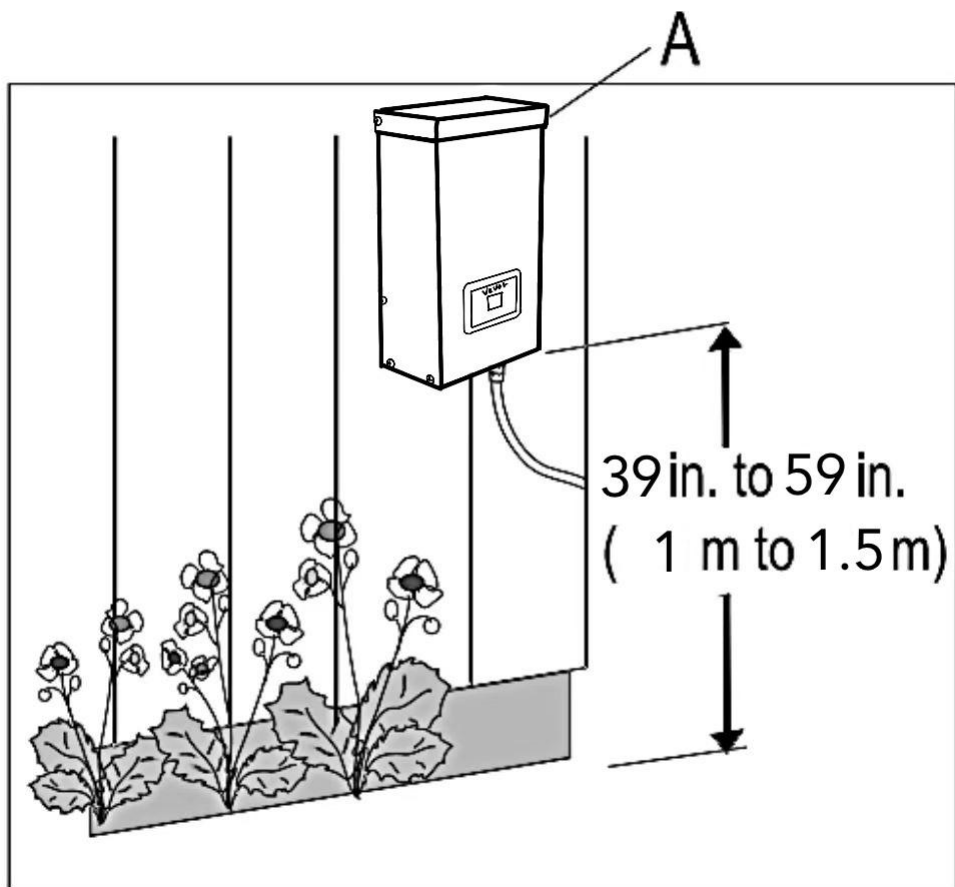
Włącz transformator. Podłącz oprawy do kabla za pomocą złączy kablowych, jak pokazano. Umieść po jednym złączu po każdej stronie kabla, a następnie dociśnij je, aby zablokować. Zęby przebiją kabel, aby nawiązać kontakt, a oprawy powinny się zapalić. Włącz transformator. Podłącz oprawy do kabla za pomocą złączy kablowych, jak pokazano. Dociśnij złącze mocno do kabla, aż zęby przebiją izolację kabla. Oprawa powinna się zapalić.



41、 Montaż transformatora

Aby zamontować bezpośrednio na powierzchni ściany, użyj dołączonych śrub, jak pokazano, odpowiednich do montażu w odległości od 39 do 59 cali (1 m do 1,5 m) od podłoża. Podczas instalowania śrub odległość

między . Zawieś transformator (A) na śrubach.

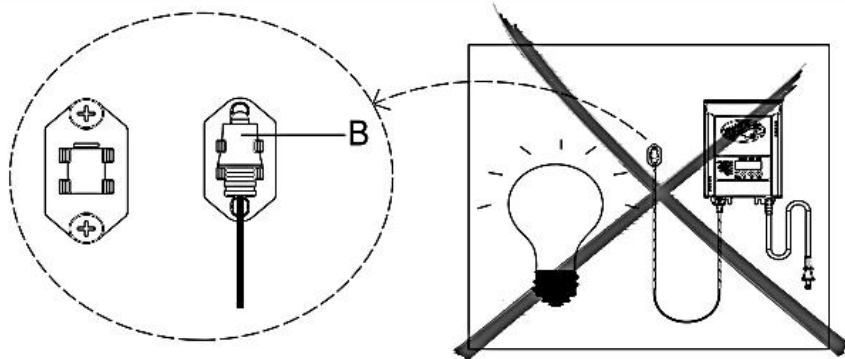


42. Montaż fotokomórki

Zamontuj uchwyt fotokomórki (B) na ścianie lub innej twardej powierzchni. Wciśnij czujnik do uchwyty. Poprowadź lub zwiń nadmiar przewodu, aby chronić go przed kosiarkami, trymerami itp.

Unikaj kierowania czujnika na źródła światła występujące w nocy, takie jak okna, lampy na ganku i latarnie

uliczne.



Umieszczenie czujnika w miejscach, w których o zmierzchu dociera mniej światła słonecznego (strona wschodnia domu, za drzewami i krzewami, pod tarasem) spowoduje, że transformator włączy się wcześniej wieczorem. Zamontowanie fotokomórki w jaśniejszych miejscach spowoduje, że transformator włączy się, gdy zrobi się ciemniej. Położenie, pozycję i orientację fotokomórki można regulować, aż transformator włączy się przy pożądanym poziomie światła.

Jeśli przewody do fotokomórki są przecięte lub uszkodzone, fotokomórkę można wymienić. Odkręć pokrywę złącza fotokomórki od transformatora i wyciągnij złącze dwupinowe z gniazda.

Część zamienną wkłada się do gniazda, a następnie nakręca się zaślepkę na gniazdo, aby zapewnić szczelne połączenie.

Należy pamiętać, że złącze dwupinowe jest spolaryzowane i można je włożyć do gniazda tylko w jeden sposób.

Zamienną fotokomórkę można nabyć w sklepie.

7. Ochrona lub ukrywanie kabla

Gdy wszystkie elementy wyposażenia są już na swoim miejscu i jesteś z nich zadowolony,

lokalizacja, kabel może być przykryty ściółką lub zakopany do 6 cali (15 cm) głębokości. Pozostaw około 12 cali (30 cm) kabla po ostatni mecz.

OSTRZEŻENIE: Ryzyko pożaru

Nie zwijaj kabla wokół transformatora. Całkowita moc żarówki nie może przekraczać maksymalnej mocy transformatora.

OPERATION

1. Praca w trybie ręcznym

To ustawienie umożliwia natychmiastowe włączenie oświetlenia i wyłączenie go, gdy nie jest już potrzebne.

a) KROK 1 Naciśnij ZONE . Wybierz linię, którą chcesz ustawić ręcznie (łącznie 3 linie). Za każdym razem, gdy naciśniesz ZONE, lampka kontrolna będzie się cyklicznie zapalać, a odpowiednia lampka kontrolna linii zaświeci się, aby wskazać, że linia została wybrana.

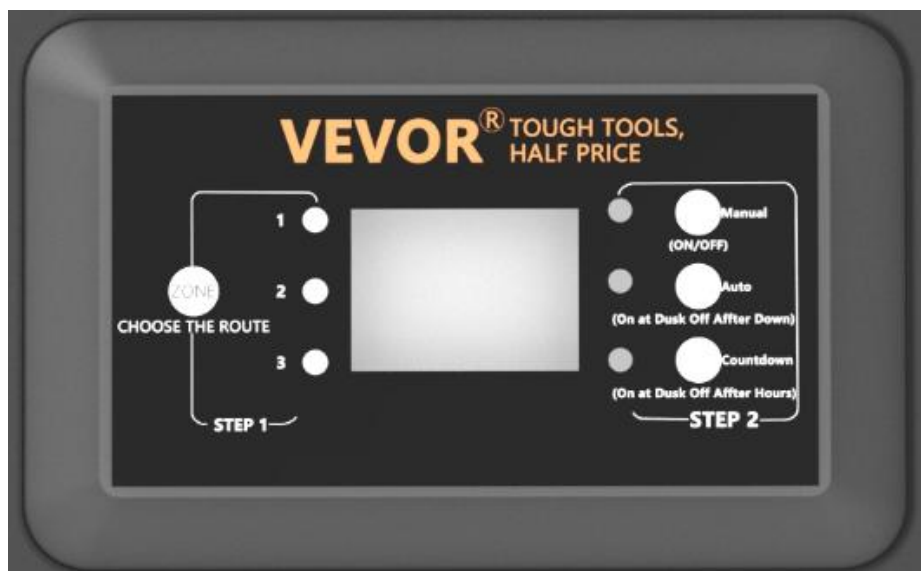
b) KROK 2 Naciśnij MANUAL . Tryb MANUAL jest teraz aktywowany.



2. Ustawianie automatycznego włączania/wyłączenia fotokomórki

To ustawienie umożliwi fotokomórce włączanie świateł o zmierzchu i wyłączenie o świcie

- a) KROK 1 Naciśnij ZONE. Wybierz linię, którą należy ustawić ręcznie (łącznie 3 linie). Za każdym razem, gdy naciśniesz ZONE, lampka kontrolna będzie się cyklicznie włączać, a odpowiednia lampka kontrolna linii zaświeci się, aby wskazać, że linia została wybrana.
- b) KROK 2 Naciskaj przycisk AUTO, aż zaświeci się wskaźnik LED AUTO. Tryb PHOTOCCELL AUTO ON/OFF jest teraz aktywowany. Na wyświetlaczu cyfrowym pojawi się AU.



3、 Ustawianie FOTOKOMÓRKI WŁĄCZONEJ/CZASOWEJ

To ustawienie pozwala fotokomórcie włączać światła, a Ty ustawiasz czas, po którym światła zostaną wyłączone.

a) KROK 1 Naciśnij ZONE. Wybierz linię, którą należy ustawić ręcznie (łącznie 3 linie). Za każdym razem, gdy naciśniesz ZONE, lampka kontrolna będzie się cyklicznie włączać, a odpowiednia lampka kontrolna linii zaświeci się, aby wskazać, że linia została wybrana.

b) KROK 2 Naciskaj COUNTDOWN, aż zaświeci się wskaźnik LED COUNTDOWN. Tryb COUNTDOWN jest teraz aktywowany.

c) Naciśnij przycisk COUNTDOWN, aby wybrać czas, z krokiem co 1 godzinę i maksymalnym ustawieniem 12 godzin.

NOTATKA:

W przypadku nagłej przerwy w dostawie prądu i przywrócenia zasilania transformator powtórzy poprzednie ustawienia. Jeśli zmiany są konieczne, należy ręcznie zresetować żądany tryb.

TROUBLESHOOTING



NOTATKA:

Przyciski w czerwonym polu to trzy zabezpieczenia obwodów, odpowiadające numerom 1, 2 i 3 od dołu do góry.

Gdy przycisk wystaje, oznacza to odpowiednie zabezpieczenie przeciążeniowe wyjścia. Po wyregulowaniu obciążenia naciśnij odpowiedni przycisk, aby zresetować.

Wyprodukowano w Chinach

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Techniczny Wsparcie i certyfikat e-gwarancji

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Ondersteuning en E-garantiecertificaat www.vevor.com/support

TRANSFORMATOR GEBRUIKSAANWIJZING

We continue to be committed to providing you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represent an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

TRANSFORMER

**MODEL: HPN-120GK2301 HPN-200GK2302 HPN-300GK2303
HPN-600GK2306**



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

SAFETY INFORMATION

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE OM HET RISICO OP BRAND OF LETSEL TE VERMINDEREN

Niet installeren binnen een afstand van 3 meter van een zwembad, spa of fontein.

Alleen voor gebruik met laagspanningsbuitenverlichtingssystemen. Er bevinden zich geen onderdelen die gerepareerd kunnen worden in de voedingseenheid.

NIET DEMONTEREN.

Dompel de transformator niet onder.

Sluit niet twee of meer transformatoren parallel aan.

Gebruik het niet met een dimmer.

Sluit de voeding rechtstreeks aan op een stopcontact met aardlekschakelaar (GFCI) voor vochtige ruimtes.

Gebruik geen verlengsnoer.

WAARSCHUWING:

Wijzigingen of aanpassingen aan dit apparaat die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen ongeldig maken.

Opmerking :

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, overeenkomstig deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke interferentie veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt in radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en aan te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd om te

proberen de interferentie te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen:

Heroriënteer of verplaats de ontvangende antenne. Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.

Sluit het apparaat aan op een stopcontact van een ander circuit dan waarop de ontvanger is aangesloten.

Raadpleeg de dealer of een ervaren radiotechnicus.

Voorinstallatie

WAARSCHUWING:

Gebruik alleen CSA- of UL-goedgekeurde laagspanningskabels. Als u geen kabel van minimaal 16 gauge gebruikt of deze niet installeert zoals aangegeven in deze instructies, kan dit leiden tot brandgevaar of een elektrische schok. Als u een grote kabel gebruikt, is de lichtopbrengst maximaal.

TECHNICAL PARAMETER

Model	HPN-120GK23 01	HPN-200GK2 302	HPN-300GK2303	HPN-600GK2306
Invoer	120VAC, 60Hz , 1.14A	120VAC, 60Hz , 1.8A	120VAC, 60Hz , 2.68A	120VAC, 60Hz , 5.45A
uitvoer	12VAC / 10A (MAX)	12VAC /16,7A (MAX)	12VAC/ 25A~ 14VAC /21,4A (MAX)	12VAC/ 50A~ 14VA spanning/42,8A (MAX)
Stroom	120 Watt	200 Watt	300 Watt	600 Watt

Let op: De transformator heeft drie sets uitgangen, waarbij elke vermogensset een derde van het totale vermogen vertegenwoordigt. Bijvoorbeeld, het totale vermogen is 120W, en elke uitgang kan niet meer

dan 40W zijn; het totale vermogen is 200W, en elke uitgang kan niet meer dan 66W zijn; het totale vermogen is 300W, en elke uitgang kan niet meer dan 100W zijn. Het totale vermogen is 600W, en elke uitgang kan niet meer dan 200W zijn.

BENODIGDE GEREEDSCHAPPEN



Claw hammer

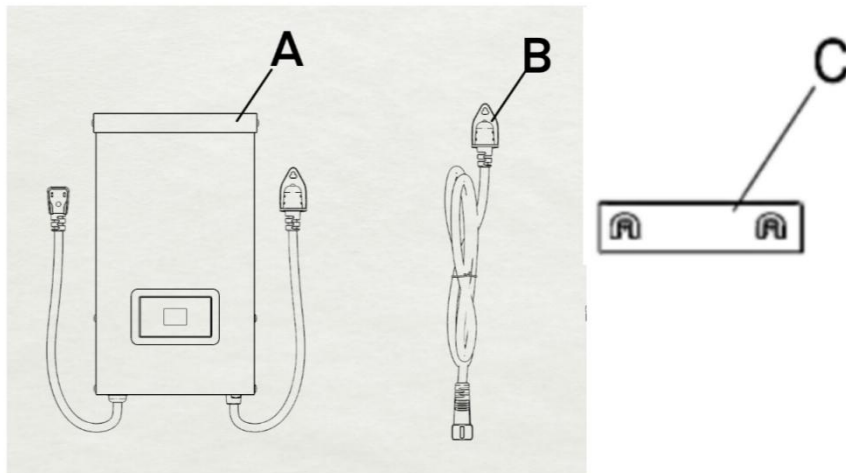


Electrician knife



Phillips screwdriver

INBEGREPEN HARDWARE



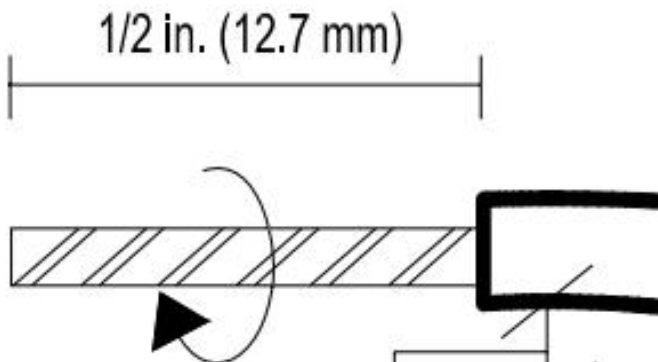
Deel	Beschrijving	Hoeveelheid
A	Transformator	1
B	Fotocel	1
C	Montage sjabloon	1

LET OP: De hardware wordt niet op ware grootte weergegeven.

INSTALLATION

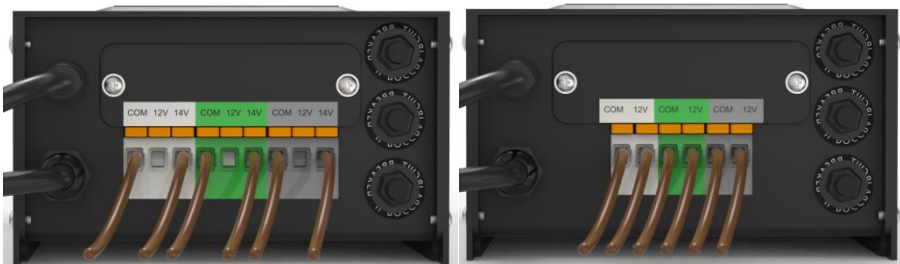
43、 De kabel voorbereiden

Wees voorzichtig bij het splitsen, zodat de koperdraad NIET bloot komt te liggen. Verwijder de isolatie van de landschapsdraad 1,25 cm van beide draden en draai de uiteinden in elkaar.



44、 De kabel aansluiten op de transformator

Leg de transformator op een vlakke, stabiele ondergrond en steek het gestripte uiteinde van één draad onder de klemplaat "COM". Herhaal deze procedure voor de klemplaat "12V" of "14V".



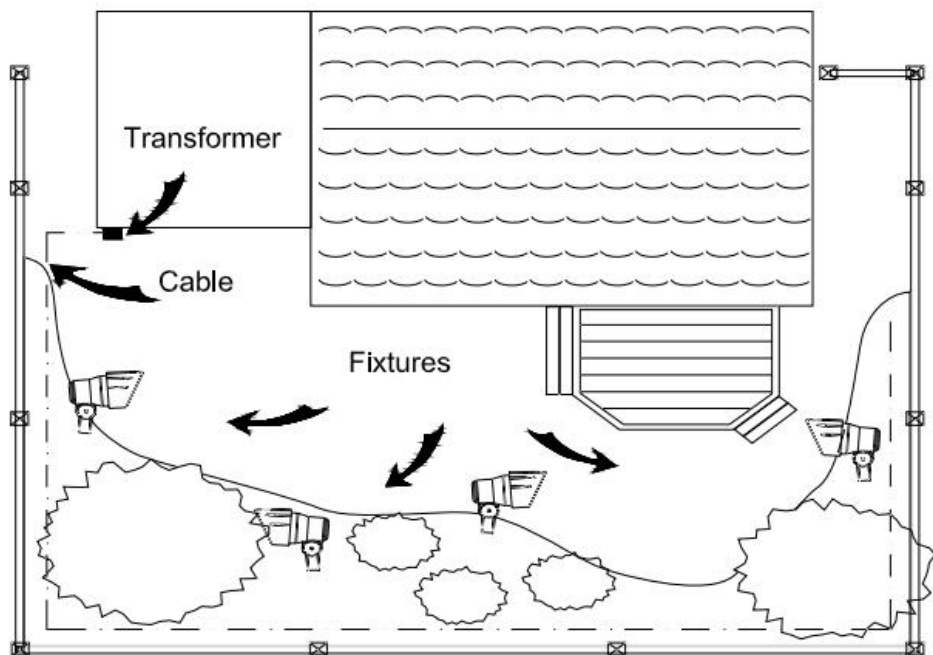
45、OPMERKING: Trek voorzichtig aan de landschapsdraad om te controleren of de verbinding sterk is.

46、Plaatsen van uw armaturen en routeren van de kabel

Leg uw fixtures (niet inbegrepen) neer waar u ze wilt plaatsen. Zorg ervoor dat ze de capaciteit van de transformator niet overschrijden. Leid de laagspanningskabel naar de fixtures; als er extra kabel is, rol deze dan op na de laatste fixture.

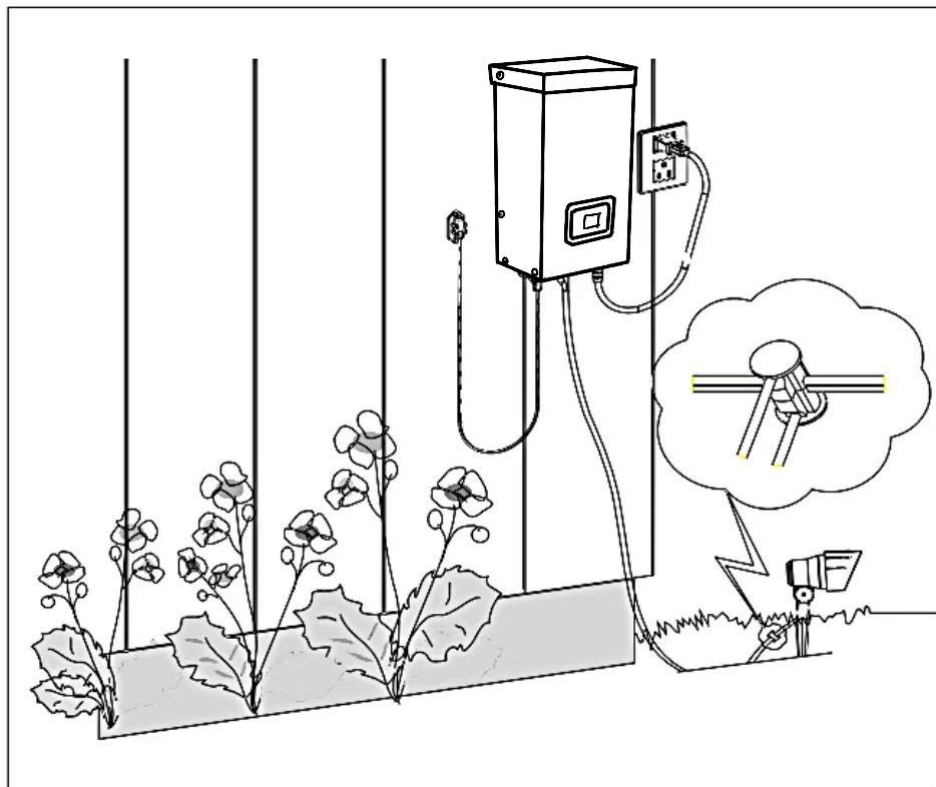
WAARSCHUWING: Brandgevaar

Zorg ervoor dat er minimaal 3 meter draad tussen de voeding en het eerste armatuur zit.



47、Uw armaturen bevestigen

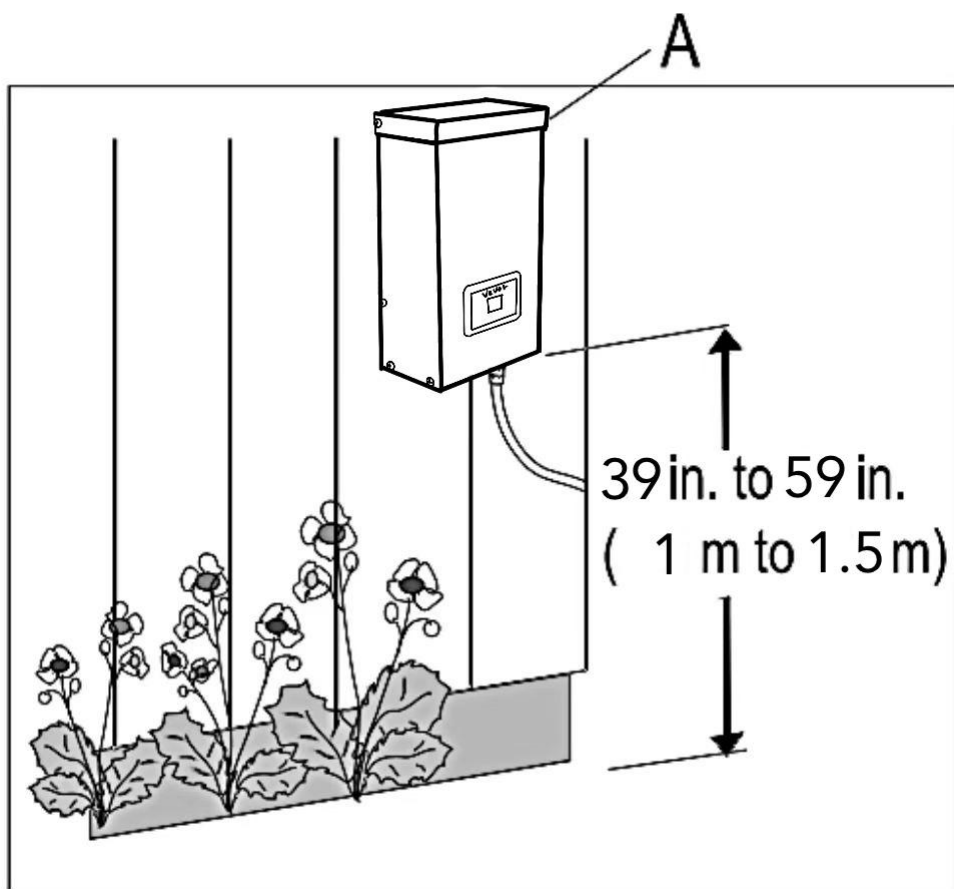
Zet de transformator aan. Bevestig uw armaturen aan de kabel met behulp van kabelconnectoren zoals afgebeeld. Plaats een connector aan elke kant van de kabel en druk ze vervolgens samen om te vergrendelen. De pinnen doorboren de kabel om contact te maken en uw armaturen zouden moeten oplichten. Zet de transformator aan. Bevestig uw armaturen aan de kabel met behulp van de kabelconnectoren zoals afgebeeld. Druk de connector stevig op de kabel totdat de pinnen de kabelisolatie doorboren. De armatuur zou moeten oplichten.



48. De transformator monteren

Om direct aan een muuroppervlak te bevestigen, gebruikt u de meegeleverde schroeven zoals afgebeeld, geschikt voor montage binnen

39 in. tot 59 in. (1 m tot 1,5 m) van de grond. Bij het installeren van de schroeven, de afstand tussen de . Hang de transformator (A) aan de schroeven.

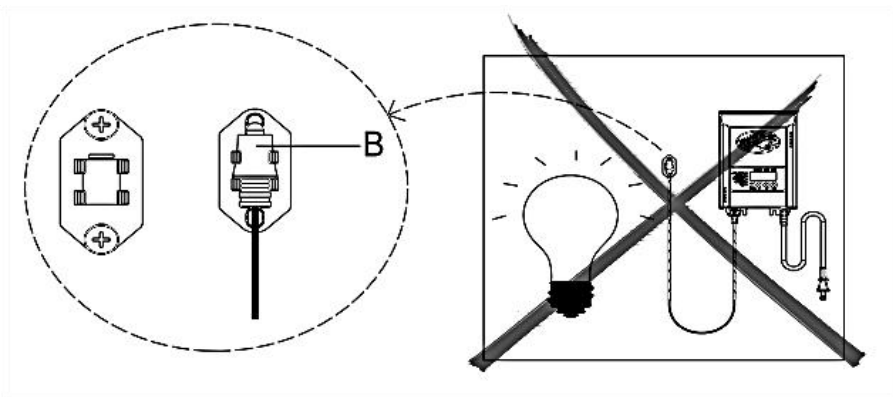


49、 Montage van de fotocel

Monteer de fotocel (B) beugel op een muur of ander stevig oppervlak. Klik de sensor in de beugel. Leid of wikkel de overtollige draad om deze te beschermen tegen grasmaaiers, trimmers, etc.

Richt de sensor niet op lichtbronnen in het donker, zoals ramen,

veranderverlichting en
straatverlichting.



Plaats de sensor op plekken waar minder zonlicht is tijdens de schemering (oostkant)

van het huis, achter bomen en struiken, onder een terras) zal de transformator eerder in de avond aan laten gaan. Als u de fotocel op een lichtere locatie monteert, zal de transformator aangaan als het donkerder is geworden. De locatie, positie en oriëntatie van de fotocel kunnen worden aangepast totdat de transformator bij het gewenste lichtniveau aangaat.

Als de draden naar de fotocel zijn doorgesneden of gebroken, kan de fotocel worden vervangen. Schroef de fotocelconnector los van de transformator en trek de bi-pinconnector uit de bijpassende socket.

Het vervangende onderdeel wordt in de fitting geplaatst en de dop wordt weer op de fitting geschroefd, zodat er een waterdichte verbinding ontstaat.

Houd er rekening mee dat de bi-pin connector gepolariseerd is en slechts op één manier in de socket kan worden gestoken.

Vervangende fotocellen zijn verkrijgbaar in de winkel.

7. Beschermen of verbergen van de kabel

Zodra alle armaturen op hun plaats zitten en u tevreden bent met de werking ervan,

Op bepaalde locaties kan de kabel worden bedekt met mulch of tot maximaal 100 meter diep worden begraven.

6 inch (15 cm) diep. Laat ongeveer 12 inch (30 cm) kabel over na de

laatste wedstrijd.

WAARSCHUWING: Brandgevaar

Wikkel de kabel niet om de transformator. Het totale wattage van de lamp mag het maximale vermogen van de transformator niet overschrijden.

OPERATION

1、 Werken in handmatige modus

Met deze instelling kunt u de lampen direct aanzetten en de lampen weer uitzetten als u ze niet meer nodig hebt.

- a) STAP 1 Druk op ZONE . Selecteer de lijn die handmatig moet worden ingesteld (in totaal 3 lijnen). Elke keer dat u op ZONE drukt, gaat het indicatielampje branden en gaat het bijbehorende lijnindicatielampje branden om aan te geven dat de lijn is geselecteerd.
- b) STAP 2 Druk op MANUAL . De MANUAL-modus is nu geactiveerd

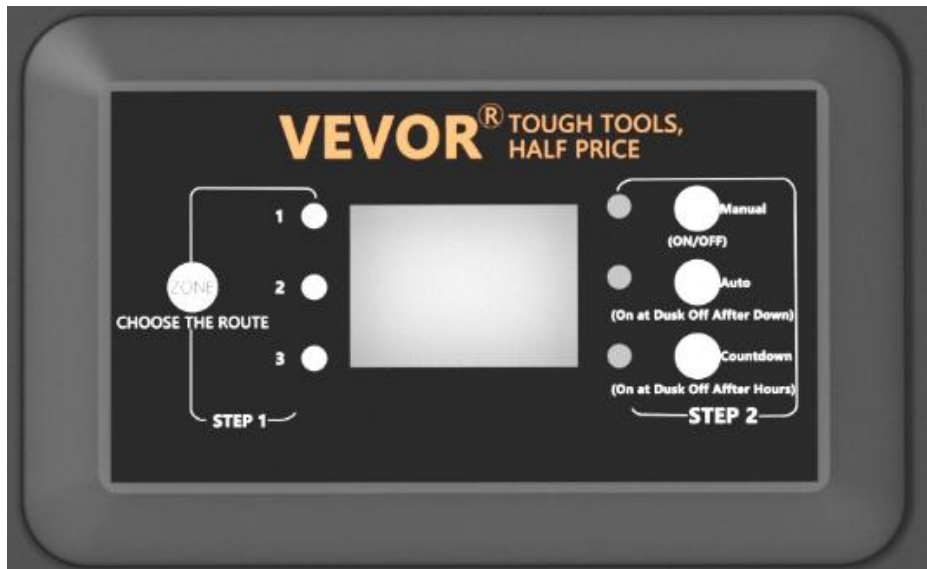


2. FOTOCEL AUTO AAN/UIT instellen

Met deze instelling kan de fotocel de verlichting bij schemering aanzetten en bij zonsopgang uitschakelen.

a) STAP 1 Druk op ZONE. Selecteer de lijn die handmatig moet worden ingesteld (in totaal 3 lijnen). Elke keer dat u op ZONE drukt, gaat het indicatielampje aan en gaat het bijbehorende lijnindicielampje branden om aan te geven dat de lijn is geselecteerd.

b) STAP 2 Druk op AUTO totdat de AUTO LED-indicator brandt. De PHOTOCELL AUTO AAN/UIT-modus is nu geactiveerd. Het cijferdisplay toont AU.



3. FOTOCEL AAN/TIJD UIT instellen

Met deze instelling kan de fotocel de lichten inschakelen en stelt u de tijd in waarop ze uitgaan

a) STAP 1 Druk op ZONE. Selecteer de lijn die handmatig moet worden ingesteld (in totaal 3 lijnen). Elke keer dat u op ZONE drukt, gaat het indicatielampje aan en gaat het bijbehorende lijnindicatielampje branden om aan te geven dat de lijn is geselecteerd.

b) STAP 2 Druk op COUNTDOWN totdat de COUNTDOWN LED-indicator brandt. De COUNTDOWN-modus is nu geactiveerd.

c) Druk op COUNTDOWN om de tijd te selecteren, met een tijdstap van 1H en een maximale instelling van 12H.

OPMERKING:

Wanneer er een plotselinge stroomstoring optreedt en de stroomvoorziening wordt hersteld, herhaalt de transformator de vorige instellingen. Als er wijzigingen nodig zijn, moet u de gewenste modus handmatig opnieuw instellen.

TROUBLESHOOTING



OPMERKING:

De knoppen in het rode vakje zijn drie circuitbeschermers, die van onder naar boven overeenkomen met 1, 2 en 3.

Wanneer de knop uitsteekt, vertegenwoordigt het de overeenkomstige uitgangsoverbelastingsbeveiliging. Druk na het aanpassen van de belasting op de overeenkomstige knop om te resetten.

Gemaakt in China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Ondersteuning en E-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk Support och e-garanticertifikat www.vevor.com/support

TRANSFORMATOR ANVÄNDARMANUAL

We continue to be committed to providing you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represent an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

TRANSFORMER

MODELL: HPN-120GK2301 HPN-200GK2302 HPN-300GK2303
HPN-600GK2306



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

SAFETY INFORMATION

VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR BRAND ELLER SKADA

Installera inte inom 10 fot (3 m) från en pool, spa eller fontän.

Endast för användning med lågspänningssystem för utomhuslandskapsbelysning. Det finns inga delar som kan repareras inuti strömförsörjningsenheten.

MONTERA INTE.

Sänk inte ner transformatorn.

Anslut inte två eller flera transformatorer parallellt.

Använd den inte med en dimmer.

Anslut strömförsörjningsenheten direkt till ett GFCI våtuttag.

Använd inte en förlängningssladd.

VARNING:

Ändringar eller modifieringar av denna enhet som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan ogiltigförklara användarens behörighet att använda utrustningen.

Obs:

Denna utrustning har testats och befunnits överensstämma med gränserna för en digital enhet av klass B, i enlighet med del 15 av FCC-reglerna.

Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i en bostadsinstallation. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, orsaka skadliga störningar på

radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att inträffa i en viss installation. Om den här utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan fastställas genom att slå av och på utrustningen, uppmantras användaren att försöka korrigera störningen med en eller flera av följande åtgärder:

Rikta om eller flytta mottagningsantennen. Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.

Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren

är ansluten till.

Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio.

Förinstallation

VARNING:

Använd endast CSA- eller UL-godkänd lågspänningskabel. Underlåtenhet att använda minst 16 gauge kabel eller installera den enligt anvisningarna i dessa instruktioner kan resultera i risk för brand eller elektriska stötar. Att använda en stor kabel kommer att säkerställa maximal ljuseffekt.

TECHNICAL PARAMETER

Model I	HPN-120GK23 01	HPN-200GK2 302	HPN-300GK2303	HPN-600GK2306
Input	120VAC, 60Hz , 1,14A	120VAC, 60Hz , 1,8A	120VAC, 60Hz , 2,68A	120VAC, 60Hz , 5,45A
produktion	12VAC /10A (MAX)	12VAC /16,7A (MAX)	12VAC/ 25A~ 14VAC /21,4A (MAX)	12VAC/ 50A~ 14VA C/42,8A (MAX)
Driva	120 W	200 W	300 W	600 W

Obs: Transformatorn har tre uppsättningar utgångar, varje effektuppsättning står för en tredjedel av den totala effekten.

Till exempel är den totala effekten 120W, och varje utgång får inte överstiga 40W; den totala effekten är 200W, och varje utgång får inte överstiga 66W; den totala effekten är 300W, och varje utgång får inte överstiga 100W. Den totala effekten är 600W, och varje utgång får inte överstiga 200W.

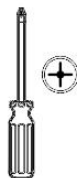
VERKTYG KRÄVS



Claw hammer

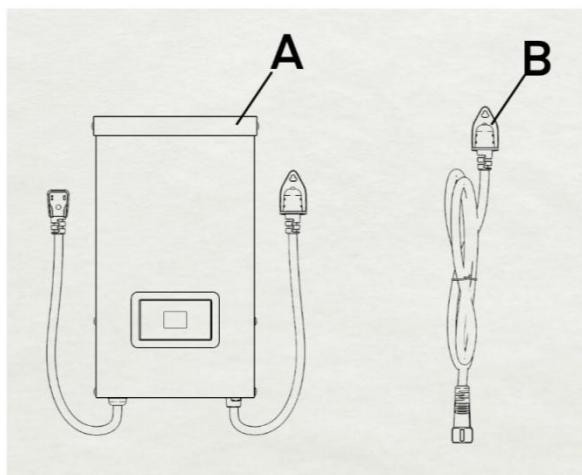


Electrician
knife



Phillips
screwdriver

HÅRDVARA INGÅR



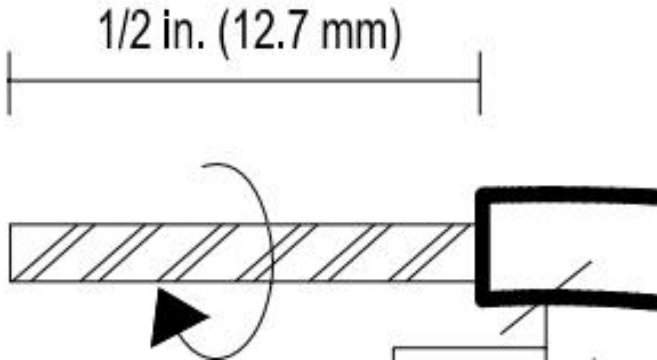
Del	Beskrivning	Kvantitet
A	Transformator	1
B	Fotocell	1
C	Monteringsmall	1

OBS: Hårdvaran visas inte i verklig storlek.

INSTALLATION

50、Förbereda kabeln

Var försiktig när du klyver så att du INTE exponerar koppartråden, ta bort landskapstrådsisoleringen 1/2 tum från både kablar och tvinnade ändar.



51、Ansluta kabeln till transformatorn

Lägg transformatorn på en plan, stabil yta och för in den avskalade änden av en ledning under plintklämplattan "COM". Upprepa denna procedur för att klämma plattan "12V" eller "14V".



52、OBS: Dra försiktigt i den liggande kabeln för att kontrollera om anslutningen är stark.

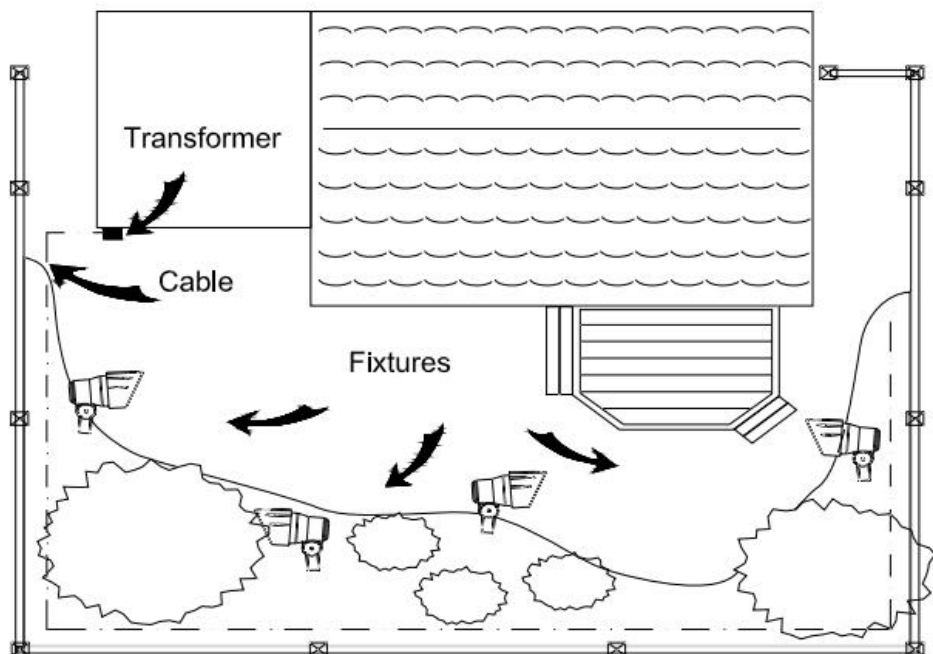
53、Placera dina fixturer och dra kabeln

Lägg dina armaturer (ingår ej) där du vill placera dem. Se till att de inte

överskrider transformatorns klassificering. Dra lågspänningskabeln till armaturerna; om det finns extra kabel, spola efter den sista fixturen.

WARNING: Brandrisk

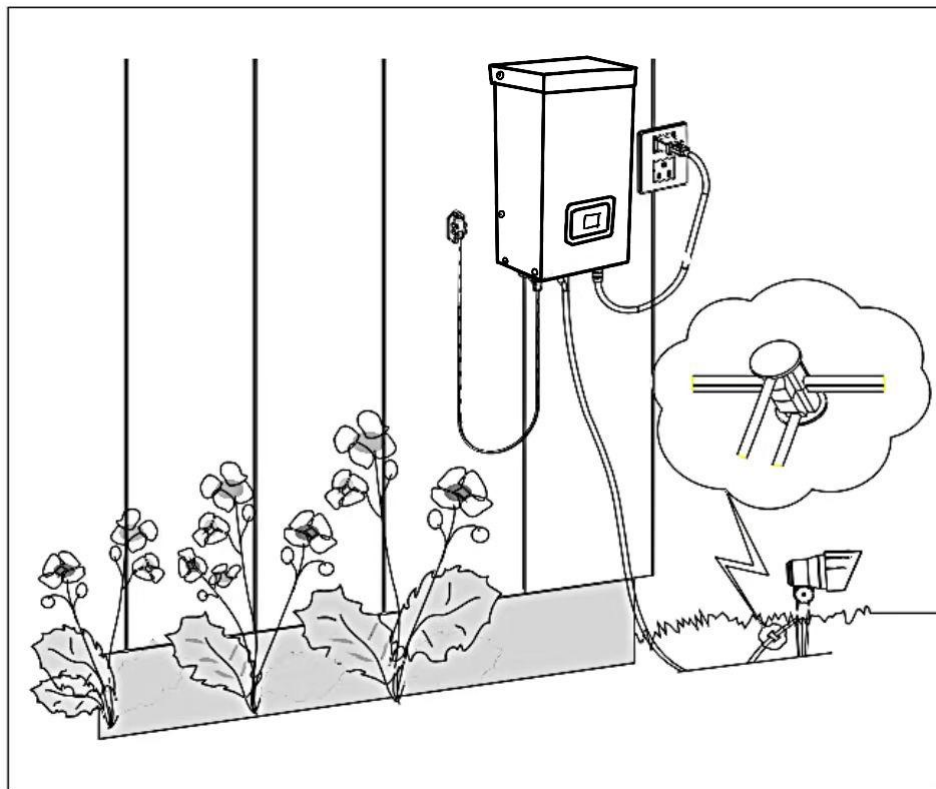
Var noga med att lämna minst 10 fot (3m) kabel mellan nätaggregatet och den första fixturen.



54. Fästa dina armaturer

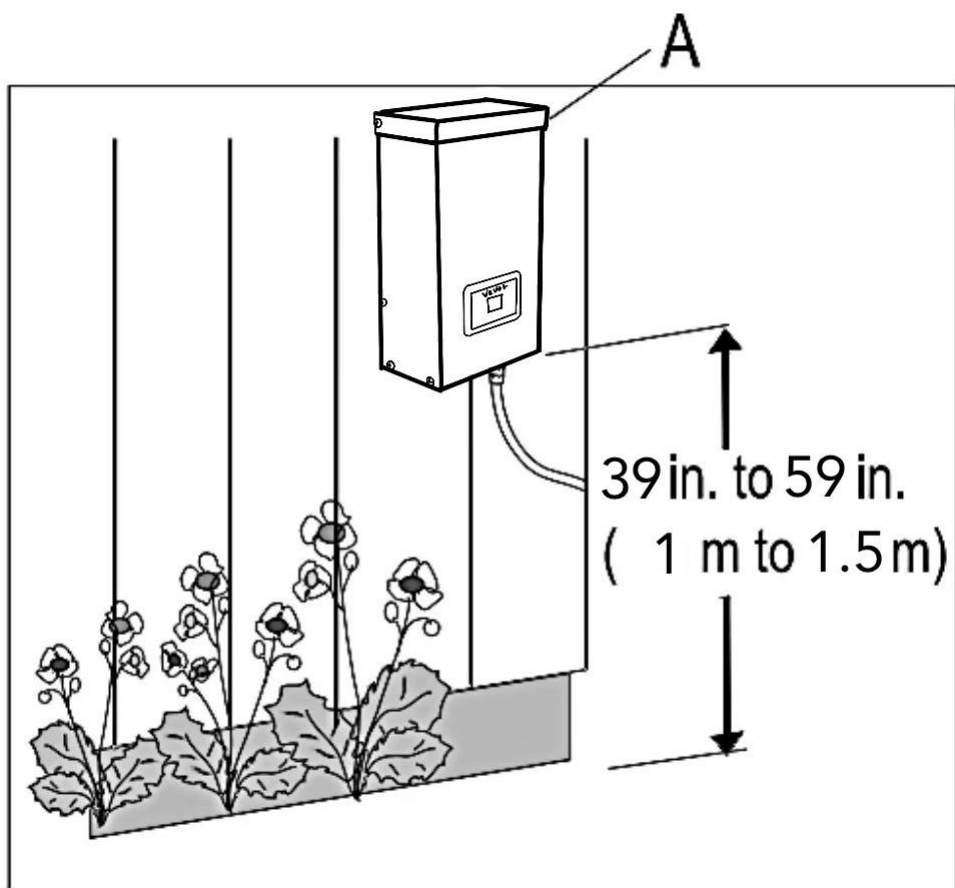
Slå på transformatorn. Fäst dina armaturer till kabeln med kabelanslutningar enligt bilden. Placera en kontakt på varje sida av kabeln och tryck sedan ihop för att låsa. Pinnar kommer att tränga igenom kabeln för att få kontakt, och dina armaturer bör lysa. Slå på transformatorn. Fäst dina armaturer till kabeln med hjälp av kabelanslutningarna enligt bilden. Tryck fast kontakten på kabeln tills stiften tränger igenom kabelns isolering. Armaturen ska

lysa.



55. Montering av transformatorn

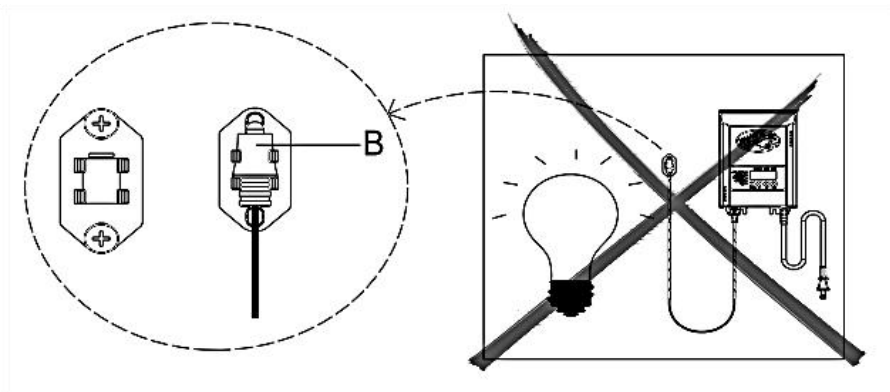
För att montera direkt på en väggyta, använd de medföljande skruvarna som visas, lämpliga för montering inom 39 tum till 59 tum (1 m till 1,5 m) från marken. När du monterar skruvarna ska avståndet mellan . Häng transformatorn (A) på skruvarna.



56、 Montering av fotocellen

Montera fotocellens (B) fäste på en vägg eller annan fast yta. Snäpp fast sensorn i fästet. Dra eller linda upp den överflödiga tråden för att skydda den från gräsklippare, trimmers etc.

Undvik att rikta sensorn mot nattljuskällor som fönster, verandabelysning och gatubelysning.



Placera sensorn i områden som får mindre solljus i skymningen (östra sidan

av huset, bakom träd och buskar, under ett däck) kommer transformatorn att slås på tidigare på kvällen. Om fotocellen monteras på ljusare ställen kommer transformatorn att tändas när det har blivit mörkare ute. Fotocellens placering, position och orientering kan justeras tills transformatorn slås på vid önskad ljusnivå.

Om ledningarna till fotocellen är avskurna eller trasiga kan fotocellen bytas ut. Skruva loss fotocellkontaktlocket från transformatorn och dra ut bi-pin-kontakten ur det passande uttaget.

Ersättningsdelen sätts in i uttaget och locket skruvas tillbaka på uttaget för att ge en vattentät anslutning.

Observera att bi-pin-kontakten är polariserad och kan endast sättas in i uttaget på ett sätt.

Ersättningsfotocell finns i butiken.

7、 Skydda eller dölja kabeln

När alla fixturer är på plats och du är nöjd med dem platser kan kabeln täckas med kompost eller grävas ner till 6 tum (15 cm) djup. Lämna cirka 30 cm (12 tum) kabel efter den sista matchen.

VARNING: Brandrisk

Spola inte kabeln runt transformatorn. Den totala lampeffekten får inte

överstiga transformatorns maximala effekt.

OPERATION

1、 Arbeta i manuellt läge

Med den här inställningen kan du omedelbart tända lamporna och stänga av m när du inte längre behöver dem

a) STEG1 Tryck på ZONE . Välj den linje som behöver ställas in manuellt (totalt 3 rader). Varje gång du trycker på ZONE kommer indikatorlampan att tändas och motsvarande linjeindikator tänds för att indikera att linjen är vald.

b) STEG2 Tryck på MANUAL . MANUELL-läget är nu aktiverat

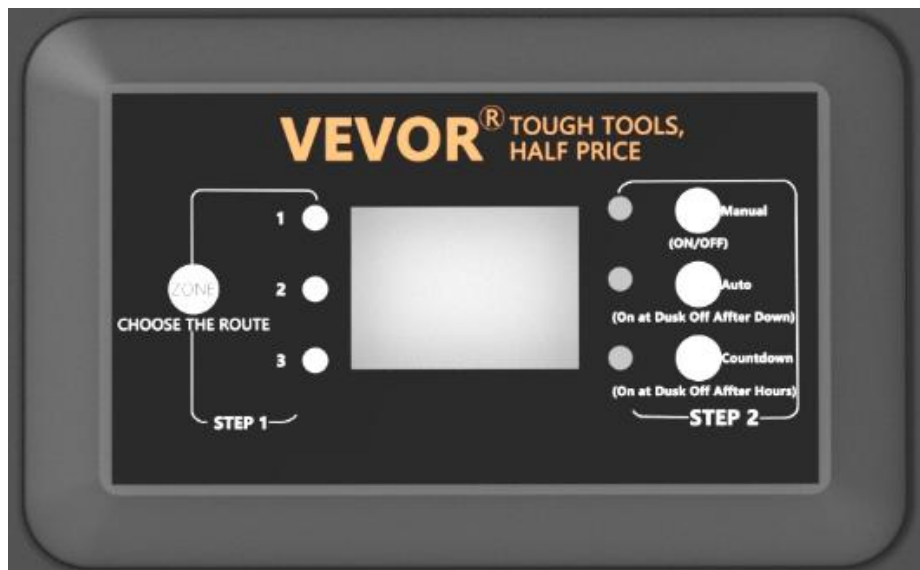


2、 Ställa in PHOTOCELL AUTO PÅ/AV

Denna inställning gör att fotocellen kan tända belysningen i skymningen och släcka i gryningen

a) STEG1 Tryck på ZONE. Välj den linje som behöver ställas in manuellt (totalt 3 rader). Varje gång du trycker på ZONE kommer indikatorlampan att tändas och motsvarande linjeindikator tänds för att indikera att linjen är vald.

b) STEG2 Tryck på AUTO tills AUTO LED-indikatorn lyser. FOTOCELL AUTO PÅ/AV-läget är nu aktiverat. Sifferdisplayen visar AU.



3、 Ställa in PHOTOCCELL PÅ/TID AV

Den här inställningen gör att fotocellen kan tända belysningen och du ställer in när de ska släckas

a) STEG1 Tryck på ZONE. Välj den linje som behöver ställas in manuellt (totalt 3 rader). Varje gång du trycker på ZONE kommer indikatorlampan att tändas och motsvarande linjeindikator tänds för att indikera att linjen är vald.

b) STEG2 Tryck på COUNTDOWN tills LED-indikatorn för COUNTDOWN tänds. COUNTDOWN-läget är nu aktiverat.

c) Tryck på COUNTDOWN för att välja tid, med ett tidssteg på 1H och en maximal inställning på 12H.

NOTERA:

När ett plötsligt strömavbrott inträffar och strömmen återställs, kommer transformatorn att upprepa de tidigare inställningarna. Om ändringar behövs måste du manuellt återställa önskat läge.

TROUBLESHOOTING



NOTERA:

Knapparna i den röda rutan är tre kretsskydd, motsvarande 1, 2 och 3 från botten till toppen.

När knappen sticker ut representerar den motsvarande utgångsöverbelastningsskydd. Efter att ha justerat belastningen, tryck på motsvarande knapp för att återställa.

Tillverkad i Kina

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk Support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support