



INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU LAMPY LED



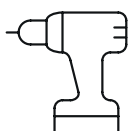
WWW.POLARGOS.PL

ELEMENTY ZESTAWU

W zestawie znajduje się:

- dwufunkcyjna lampa LED,
- 2 szt. wkrętów do mocowania lampy w słupku ogrodzeniowym
- instrukcja.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA



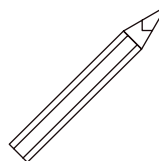
Wiertarka



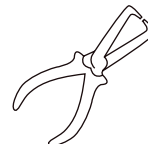
Śrubokręt krzyżowy



Śrubokręt płaski



Ołówek



Szczypce do zdejmowania izolacji

SPECYFIKACJA

	Blok biały	Blok pomarańczowy
Graniczne napięcie zasilania	10-27 VDC	10-27 VDC
Pobór mocy max.	5,8 W	3 W
Światłość zestawu max.	130 cd	48 cd
Temperatura pracy	-25 +85°C	-25 +85°C
Ilość stopni regulacji	4	1
Czas blokady światła białego	4-5 sek.	
Temp. barwowa „ciepły”	3200-4000 K	
Długość fali		592 nm
Podłączenia	Przewody	Przewody
Zabezpieczenie przepięciowe	30 V	30 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	max. 5 sek. @ 2 A	max. 5 sek. @ 2 A

PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



Podłączenie powinno być przeprowadzone przez instalatora o odpowiednich kwalifikacjach i uprawnieniach elektrycznych. Uszkodzenia powstałe w wyniku nieprawidłowego montażu nie podlegają gwarancji i będą naprawiane odpłatnie.

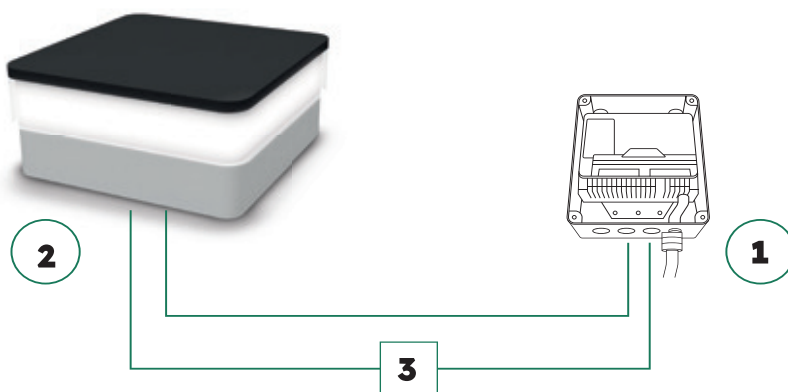
MONTAŻ

Za pomocą szczypiec należy usunąć ok. 5 mm izolacji z przewodów. Połączyć przewody lampy z przewodami zasilającymi za pomocą złączy śrubowych, złączek typu Wago lub polutować. Należy pamiętać o zaizolowaniu połączeń. Zalecane przewody min. – 4 x 0,5 mm². Przy łączeniu większej ilości lamp należy odpowiednio zwiększyć średnicę przewodów.

Kolor przewodu	Opis przewodów
Biały	(+) oświetlenia białego strefowego
Brązowy	(-) oświetlenia białego strefowego
Żółty	(+) oświetlenia ostrzegawczego
Zielony	(-) oświetlenia ostrzegawczego

Przykład podłączenia:

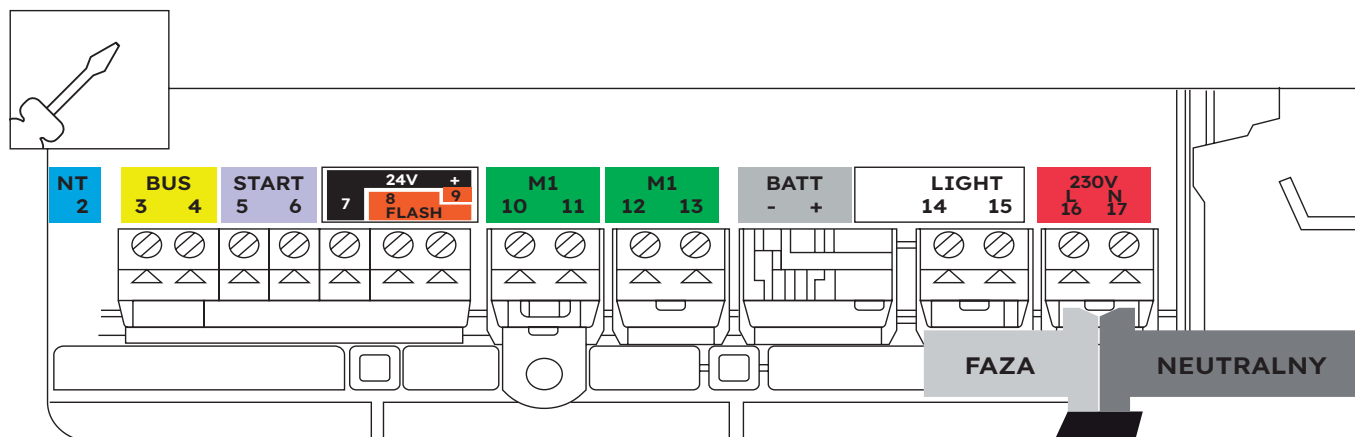
Światło ostrzegawcze: przewód żółty oraz zielony należy połączyć z odpowiednim wyjściem sterownika napędu zwracając szczególną uwagę na odpowiednią polaryzację (nieprawidłowe połączenie może spowodować uszkodzenie elektroniki lampy).



1. Sterownik bramy
2. Lampa LED
3. Włacznik / sterownik czasowy / włącznik zmierzchowy / sterownik zdalny / zasilacz 12v – w zależności od konfiguracji

Światło białe strefowe – sposoby podłączeń:

- Można wykorzystać wyjście na oświetlenie strefowe sterownika bramy (należy zwrócić uwagę na poziom napięcia wyjściowego – może być konieczne zastosowanie transformatora 12V lub 24 V). Skorzystanie z tego wyjścia pozwala na automatyczne sterowanie zapalaniem/gaszeniem lampy w zależności od stanu bramy – funkcja ta jest zależna od rodzaju sterownika napędu.
- Lampę można podłączyć bezpośrednio pod wyjście niskonapięciowe sterownika bramy (najczęściej 24 V). Należy zachować odpowiednią polaryzację połączeń. Nie wolno przekraczać maksymalnego dostępnego obciążenia wyjścia. Pomiedzy lampą można zastosować wyłącznik mechaniczny, programator czasowy, czujnik zmierzchowy lub dowolny zdalny wyłącznik z wyjściem przekaźnikowym bezpotencjałowym. Nie należy stosować ściemniaczy.



POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE Z NAPĘDEM EASY WAY LUB INTELLIGATE:

Wykorzystanie oświetlenia strefowego – do końcówek 14 i 15 podłącz transformator 12 V. Transformator umieść w puszcze ochronnej. Do niskonapięciowych wyjść transformatora podłącz przewody biały i brązowy zachowując odpowiednią polaryzację.

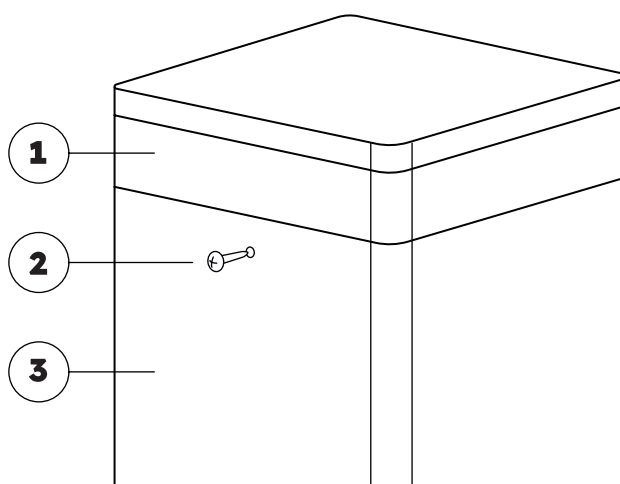
Wykorzystanie wyjścia niskonapięciowego napędu – do końcówki 7 należy podłączyć brązowy przewód. Do końcówki nr. 9 podłącz przewód biały. Zalecane jest zastosowanie wyłącznika, przekaźnika, modułu czasowego, włącznika zmierzchowego itp. Ponieważ na złą-czach 7-9 stale występuje napięcie ok. 24 V brak wyłącznika spowoduje ciągłe świecenie oświetlenia.

Światło ostrzegawcze – do końcówki nr. 8 podłącz przewód zielony, a do końcówki nr. 9 przewód żółty.

Po zamontowaniu lampki za pomocą ołówka zaznaczamy miejsce wykonania otworu pod wkręt **(2)**.

Za pomocą wiertarki lub wkrętarki w lampce wiertłem 1mm wykonujemy otwór pod wkręt. Za pomocą śrubokręta (końcówka PZ1 lub PH1) po zainstalowaniu lampki w słupku wkręcamy wkręty po przeciwległych stronach.

Wkręt z zestawu można wkręcić bez nawiercania otworu – jednakże ze względu na precyzję montażu nie jest to zalecane.

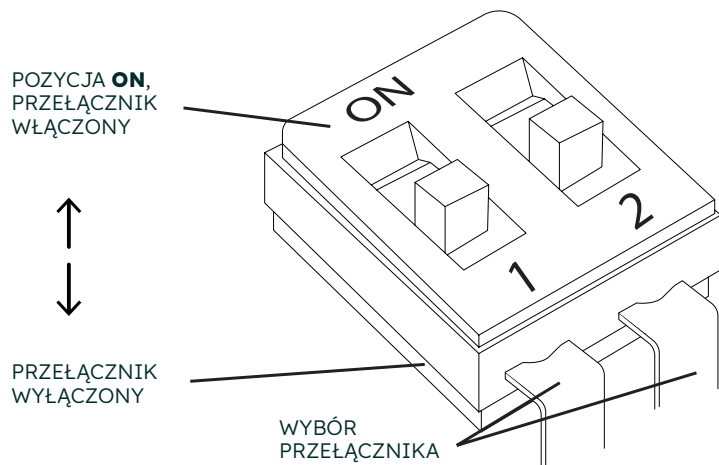


REGULACJA NATĘŻENIA OŚWIETLENIA BIAŁEGO STREFOWEGO

W przypadku, gdy lampa świeci zbyt jasno istnieje możliwość regulacji natężenia oświetlenia. Zaleca się ustalenie preferowanego poziomu jasności przed montażem lamp. Domyślnym ustawieniem jest poziom maksymalny.

W celu regulacji jasności oświetlenia należy:

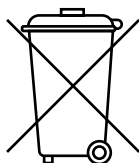
1. Odłączyć zasilanie oraz zdemontować lampę ze słupka.
2. Odkręcić dolny wkręt i zdemontować górną pokrywę lampki.
3. Ustawić odpowiednią jasność za pomocą przełączników.
4. Zamontować górną pokrywę zwracając szczególną uwagę na ułożenie uszczelki zabezpieczającej przed wnikaniem wilgoci.
5. Podłączyć zasilanie i sprawdzić jasność świecenia.
6. Sprawdzić czy górna pokrywa lampy przylega poprawnie, nie wystaje uszczelka oraz dokręcona jest dolny wkręt mocujący przykrywkę.
7. Zamontować lampę w słupku ogrodzeniowym. Do ustawienia odpowiednich pozycji przełączników zaleca się użycia cienkiego płaskiego śrubokręta.



Przełącznik 1	Przełącznik 2	Przełącznik 3
Wyłączony	Wyłączony	Max.
Włączony	Wyłączony	~75%
Wyłączony	Włączony	~50%
Włączony	Włączony	Min.

Po zdemontowaniu przykrywki górnej elektronika nie jest chroniona. Nie należy tej czynności wykonywać podczas złych warunków atmosferycznych (np. podczas deszczu lub śniegu) ze względu na możliwość dostania się wody i uszkodzenie elektroniki.

UTYLIZACJA



Produkt musi być utylizowany oddzielnie i powinien być dostarczany do odpowiedniego punktu zbierającego odpady. Nie należy go wyrzucać razem z odpadami gospodarstwa domowego.

Kontrola/ocena techniczna

Dokonaj oceny zewnętrznej postaci Produktu pod kątem ewentualnych niezgodności. Sprawdź czy produkt jest w dobrym stanie technicznym, wolny od wad i uszkodzeń mechanicznych oraz czy wyrób jest kompletny. Gdy jakikolwiek element zestawu jest uszkodzony zgłoś to niezwłocznie do Producenta, zachowując określoną procedurę postępowania reklamacyjnego.

Przed instalacją produktu należy przeprowadzić montaż próbny, który ma za zadanie sprawdzić zgodność wszystkich elementów i wykluczyć możliwość montażu wadliwych elementów. Po zamontowaniu produktu przyjmuje się, że był on pozbawiony wad lub ewentualne wady Klient zaakceptował.

Użytkowanie i konserwacja

Każdy element ogrodzenia powinien być regularnie przeglądany i konserwowany przez jego właściciela. Należy sprawdzać wszystkie elementy pod kątem wystąpienia ognisk rdzy, zarysowań, uszkodzeń mechanicznych. Ogniska rdzy mogą wystąpić w miejscu, które zostało uszkodzone poprzez przerwanie ciągłości powłoki cynkowanej (głębokie rysy), uderzenia powodujące pęknięcie. W powyższych przypadkach miejsce wystąpienia korozji należy oczyścić do „żywego materiału”. Do oczyszczenia należy użyć narzędzi: szlifierkę z odpowiednią nakładką, szczotkę drucianą, szpachelkę lub papier ścierny z odpowiednią gramaturą. Miejsca te trzeba starannie oczyścić (tłuszcze, sole), przemyć i wysuszyć. Na dokładnie wyczyszczoną powierzchnię nanieść dwuskładnikową farbę epoksydową o dużej zawartości płynu cynkowego, np.: TEKNOZINC 90 SE. Na powierzchni ogrodzenia wystąpić może korozja biała w miejscu styku innego materiału niż cynk. W tym miejscu zachodzi powstanie białego nalotu (utlenianie). Miejsca z białą korozją należy przemyć preparatem typu Derustit 1680.

Korozja w systemach nieocynkowanych jest zjawiskiem naturalnym i nie podlega reklamacji. Produkt fabrycznie pokryty jest podkładem który nie stanowi zabezpieczenia antykorozyjnego. Po zakupie systemu nieocynkowanego obowiązkowe jest niezwłoczne zabezpieczenie go farbą antykorozyjną.

W miejscach, gdzie pracują elementy ogrodzenia (zawias, trzpienie automatyki) następuje ścieranie się powierzchni pracujących. Jest to naturalny proces zachodzący podczas użytkowania. Poprzez ścieranie się warstwy wraz z połączeniem warunków atmosferycznych może wystąpić korozja. Dla zmniejszenia wystąpienia powyższego zjawiska zastosować w miejscu styku pracujących elementów np. smar grafitowy. To dotyczy również elementów związanych z automatyką bram.

W szczególnych wypadkach typu podtopienia lub powodzi, gdzie pokrycie ogrodzenia narażone było na dłuższy kontakt z cieczą, należy takie ogrodzenie zdemontować, osuszyć pozbyć się substancji, które dostały się do wewnątrz ram, poprzeczek, sztachet. Oczyścić całe ogrodzenie starannie i zamontować. Jeżeli wymaga nałożenia w danym miejscu cynku należy postępować wg powyższych wytycznych.



MANUAL OF OPERATION AND INSTALLATION OF LED LAMP

EN

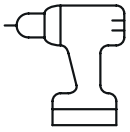
WWW.POLARGOS.PL

ELEMENTS OF THE SET

The set includes:

- a dual function LED lamp,
- 2 screws for installing the lamp in the fencing post
- manual

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA



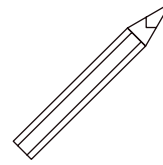
Drill



Cross
screwdriver



Flat screwdriver



Pencil



Wire
stripping
pliers

SPECIFICATIONS

	White block	Orange block
Power supply limit voltage	10-27 VDC	10-27 VDC
Max. power consumption	5,8 W	3 W
Max luminous intensity of the set	130 cd	48 cd
Operating temperature	-25 +85°C	-25 +85°C
Number of adjustment levels	4	1
White light lock time	4-5 sek.	
“Warm” colour temperature	3200-4000 K	
Wavelength		592 nm
Connections	Wires	Wires
Protection against overvoltage	30 V	30 V
Protection against reverse polarity	max. 5 s @ 2 A	max. 5 s @ 2 A

ELECTRICAL CONNECTION



The connection should be carried out by a fitter having appropriate electrical qualifications and authorisations. Any damage caused as a result of improper installation is not subject to warranty and will be repaired only against payment.

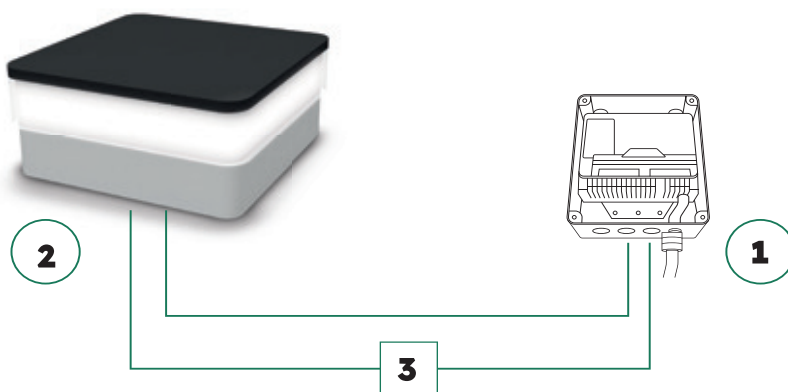
INSTALLATION

Use the pliers to remove about 5 mm of insulation from the wires. Connect the lamp wires with the power supply wires using screw connectors or WAGO connectors or solder them. Remember to insulate the connections. The wires recommended should be at least 4 x 0.5 mm². When connecting more lamps, it is necessary to increase the wire diameter accordingly.

Wire colour	Wire description
White	(+) of white zone lighting
Brown	(-) of white zone lighting
Yellow	(+) of warning lighting
Green	(-) of warning lighting

EXAMPLE CONNECTION:

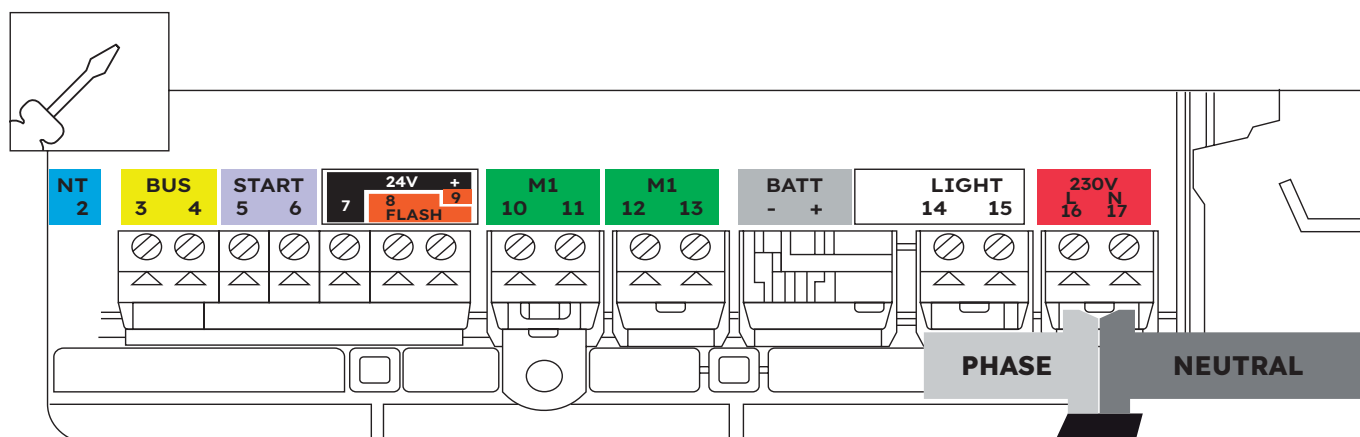
Warning light: yellow wire and green wire should be connected with the appropriate drive controller output, paying special attention to correct polarisation (incorrect connection may cause damage to the lamp electronics).



1. Gate controller
2. LED lamp
3. On-off switch / time controller / dusk light switch / remote controller / 12V power supply unit - depending on the configuration

White zone lighting - connection methods:

- It is necessary to take advantage of the output for zone lighting of the gate controller (it is necessary to pay attention to the output voltage level - it may be necessary to employ a 12V or 24V transformer). Using this output enables automatic control over turning the lamp on/of depending on the gate condition - this function depends on the type of drive controller.
- The lamp can be connected directly to the low voltage output of the gate controller (usually 24V). It is necessary to maintain appropriate polarisation of connections. It is not allowed to exceed the maximum output load available. Between the lamp there can be used a mechanical switch, time programmer, dusk light switch or any remote switch with potential-free relay output. Dimmers should not be used.



ELECTRICAL CONNECTION WITH EASY WAY OR INTELLIGATE DRIVE:

When using zone lighting, connect a 12 V transformer to terminals 14 and 15. Place the transformer in a safe box. Keeping the polarisation correct, connect the white wire and brown wire to low voltage outputs of the transformer.

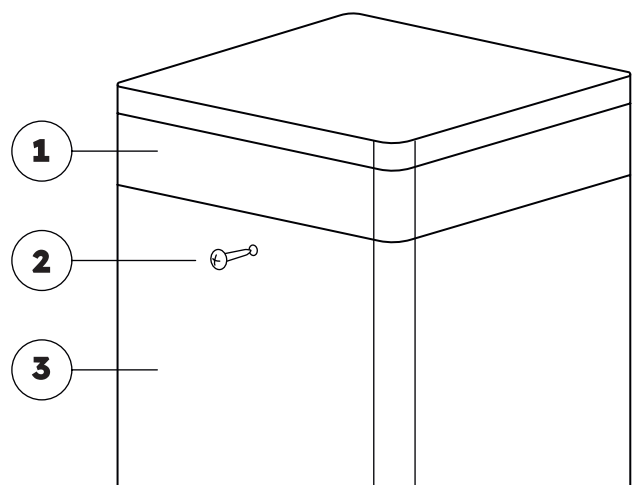
When using the low voltage driver output, connect the brown wire to terminal 7. Connect the white wire to terminal 9. It is recommended to use a switch, relay, time module, dusk light switch, etc. Since a voltage of about 24 V is permanently present on terminals 7-9, the lack of switch will result in the lighting being turned on permanently.

Warning light - connect the green wire to terminal 8 and the yellow wire to terminal 9.

After installing the lamp, use a pencil to mark the location of the opening made for the screw **(2)**.

Use a drill or a screw gun to make an opening for the screw in the lamp using a 1 mm drill bit. After installing the lamp in the post, use a screwdriver (with PZ1 or PH1 bit) to drive the screws on the opposite sides.

The screws included in the set can be driven without drilling an opening - however, this is not recommended in view of the precision required during installation.

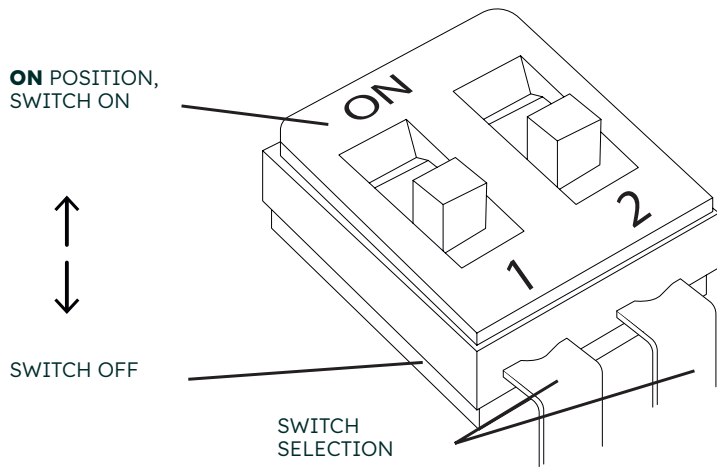


ADJUSTMENT OF INTENSITY OF WHITE ZONE LIGHTING

In the event of the lamp shining too bright it is possible to adjust the lighting intensity. It is recommended to set the preferred brightness level prior to installing the lamps. The default setting is maximum brightness.

In order to adjust the lighting brightness it is necessary to:

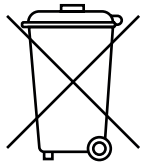
1. Disconnect the power supply and unmount the lamp from the post.
2. Loosen the lower screw and unmount the top cover of the lamp.
3. Set the right brightness using switches.
4. Install the top cover, paying special attention to the position of the gasket that protects against penetration by humidity.
5. Connect the power supply and check the lighting brightness.
6. Check whether the top cover of the lamp is tightened properly, whether the gasket does not protrude and whether the lower screw fixing the cover is tightened.
7. Installed the lamp in the fencing post. It is recommended to use a thin flat screwdriver to set the switches in the right positions.



Switch 1	Switch 2	Switch 3
OFF	OFF	Max.
ON	OFF	-75%
OFF	ON	-50%
OFF	ON	Min.

After the top cover is removed, the electronic parts are unprotected. Therefore, the top cover should not be removed during bad weather conditions (e.g. during rain or snow) in view of the possibility of penetration by water and damage to the electronics.

DISPOSAL



The product has to be disposed of separately and should be delivered to an appropriate waste collection point. It should not be disposed of together with household waste.



ANLEITUNG ZUR BEDINGUNG UND MONTAGE DER LED-LAMPE

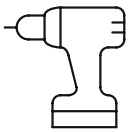


SATZ-KOMPONENTE

Der Satz besteht aus:

- einer LED-Lampe mit Doppelfunktion,
- 2 Schrauben zur Befestigung der Lampe am Zaunpfahl
- einer Bedienungsanleitung.

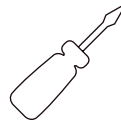
ERFORDERLICHE WERKZEUGE



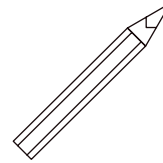
Bohrmaschine



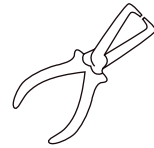
Kreuzschlitz-
Schraubendreher



Schlitz-
Schraubendreher



Bleistift



Abisolierzange

SPEZIFIKATION

	Weißer Block	Orangefarbener Block
Grenzversorgungsspannung	10-27VDC	10-27VDC
Max. Leistungsaufnahme	5,8W	3W
Max. Lichtleistung des Sets	130cd	48cd
Betriebstemperatur	-25 +85C	-25 +85C
Anzahl der Einstellstufen	4	1
Sperrzeit für weißes Licht	4-5 Sek.	
Farbtemp. "warm"	3200-4000K	
Wellenteilung		592nm
Anschlüsse	Drähte	Drähte
Überspannungsschutz	30V	30V
Schutz vor Verpolung	max. 5 Sek. @ 2A	max. 5 Sek. @ 2A

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



Der Anschluss sollte von einem Installateur vorgenommen werden, der über die entsprechenden Qualifikationen und elektrischen Zulassungen verfügt. Schäden, die durch unsachgemäße Installation verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie und werden gegen Bezahlung behoben.

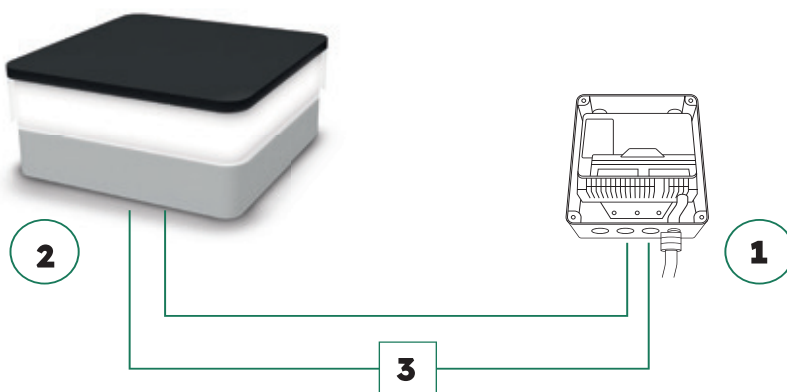
INSTALLATION

Entfernen Sie mit einer Abisolierzange etwa 5 mm der Isolierung von den Drähten. Verbinden Sie die Lampendrähte mit den Versorgungsdrähten mit Hilfe von Schraubverbindern, Wago-Verbindern oder Lötzinn. Achten Sie darauf, die Anschlüsse zu isolieren. Empfohlene Drähte min. - 4 x 0,5 mm² empfohlen. Beim Anschluss mehrerer Lampen ist der Durchmesser der Drähte entsprechend zu vergrößern.

Draht-Farbe	Draht-Beschreibung
Weiss	(+) weiße Zonenbeleuchtung
Braun	(-) weiße Zonenbeleuchtung
Gelb	(+) Warnungsbeleuchtung
Grün	(-) Warnungsbeleuchtung

Beispiel für einen Anschluss:

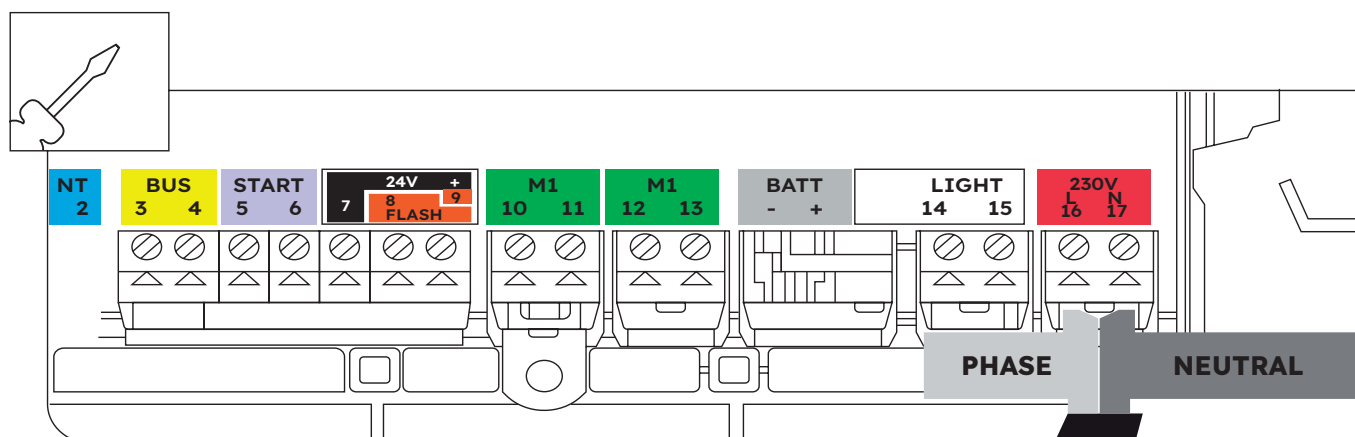
Warnungsbeleuchtung: Die gelbe und die grüne Ader müssen an den entsprechenden Ausgang des Antriebsreglers angeschlossen werden, wobei besonders auf die richtige Polarität zu achten ist (ein falscher Anschluss kann die Lampenelektronik beschädigen).



1. Torsteuerung
2. LED-Lampe
3. Schalter / Zeitschaltuhr / Dämmerungsschalter / Fernbedienung / 12-V-Stromversorgung - je nach Konfiguration

Weißer Zonenbeleuchtung - Anschlussmöglichkeiten:

- Der Ausgang kann für die Zonenbeleuchtung der Torsteuerung verwendet werden (beachten Sie den Ausgangsspannungspegel - möglicherweise ist ein 12- oder 24-V-Transformator erforderlich). Die Verwendung dieses Ausgangs ermöglicht die automatische Steuerung des Aufleuchtens bzw. Erlöschens der Lampe in Abhängigkeit vom Zustand des Tores - diese Funktion ist abhängig vom Typ der Antriebssteuerung.
- Die Lampe kann direkt an den Niederspannungsausgang der Torsteuerung (normalerweise 24V) angeschlossen werden. Die richtige Polarität der Anschlüsse muss beibehalten werden. Die maximal verfügbare Ausgangslast darf nicht überschritten werden. Zwischen den Lampen kann ein mechanischer Schalter, eine Zeitschaltuhr, ein Dämmerungssensor oder ein beliebiger Fernschalter mit einem potentialfreien Relaisausgang eingesetzt werden. Verwenden Sie keine Dimmer.



ELEKTRISCHER ANSCHLUSS MIT EASY WAY- ODER INTELLIGATE-ANTRIEB:

Einsatz einer Zonenbeleuchtung - Schließen Sie einen 12-V-Transformator an die Klemmen 14 und 15 an. Legen Sie den Transformator in einen Schutzkasten. Schließen Sie die weißen und braunen Drähte an die Niederspannungsausgänge des Transformators an und achten Sie dabei auf die richtige Polarität.

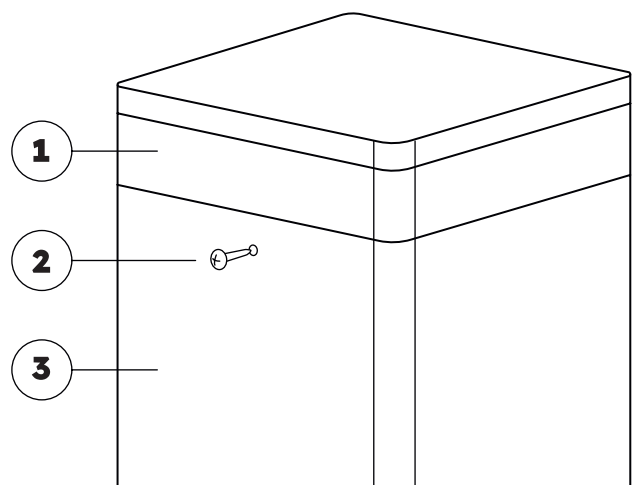
Verwendung des Niederspannungsausgangs des Umrichters - schließen Sie den braunen Draht an Klemme 7 an. Für die Klemme Nr. 9 schließen Sie den weißen Draht an. Der Einsatz eines Schalters, Relais, Zeitschalters, Dämmerungsschalters usw. wird empfohlen. Da an den Anschlüssen 7-9 eine Dauerspannung von ca. 24 V anliegt, ist die Beleuchtung bei fehlendem Schalter permanent eingeschaltet.

Warnungsbeleuchtung - für die Klemme Nr. 8 schließen Sie den grünen Draht an, und an die Klemme Nr. 9 den gelben Draht an.

Nachdem die Leuchte montiert ist, markieren Sie mit einem Bleistift die Stelle, an der die Bohrung für die Schraube (2) angebracht werden soll.

Bohren Sie mit einer Bohrmaschine oder einem Schraubenzieher in einer Lampe mit einem 1 mm-Bohrer ein Loch für die Schraube. Verwenden Sie einen Schraubendreher (Spitze PZ1 oder PH1), nachdem Sie die Leuchte in den Pfahl eingesetzt haben, und drehen Sie die Schrauben auf den gegenüberliegenden Seiten ein.

Die Schraube aus dem Satz kann auch ohne Bohrung eingeschraubt werden - aus Gründen der Montagegenauigkeit ist dies jedoch nicht zu empfehlen.

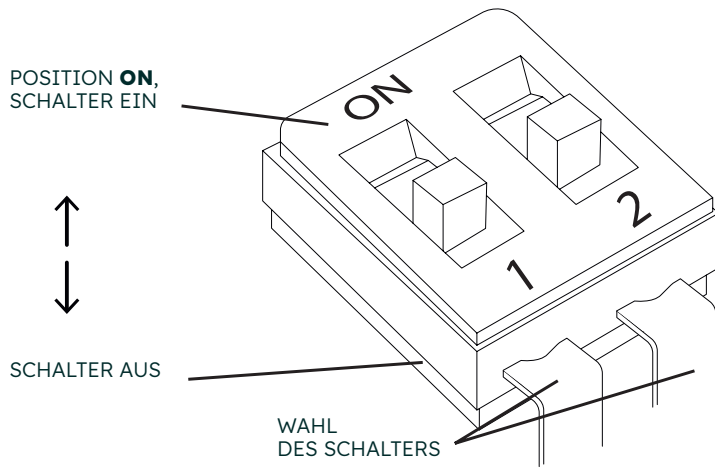


HELLIGKEITSREGELUNG FÜR DIE WEISSE ZONENBELEUCHTUNG

Wenn die Lampe zu hell leuchtet, kann man die Lichtintensität einstellen. Es ist ratsam, die bevorzugte Helligkeitsstufe vor der Installation der Lampen zu ermitteln. Die Standardeinstellung ist der Höchstwert.

Zum Einstellen der Helligkeit der Beleuchtung:

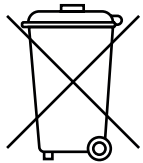
1. Trennen Sie die Stromzufuhr und nehmen Sie die Leuchte aus dem Pfahl.
2. Lösen Sie die untere Schraube und nehmen Sie die obere Abdeckung der Lampe ab.
3. Stellen Sie die gewünschte Helligkeit mit den Schaltern ein.
4. Bringen Sie die obere Abdeckung an und achten Sie dabei besonders auf die Positionierung der Dichtung, um das Eindringen von Feuchtigkeit zu verhindern.
5. Schließen Sie die Stromversorgung an und prüfen Sie die Helligkeit.
6. Prüfen Sie, ob die obere Abdeckung der Leuchte richtig sitzt, ob die Dichtung nicht übersteht und ob die untere Schraube, mit der die Abdeckung befestigt ist, angezogen ist.
7. Installieren Sie die Lampe an einem Zaunpfahl. Es wird empfohlen, einen dünnen Schlitz-Schraubendreher zu verwenden, um die richtigen Schalterpositionen einzustellen.



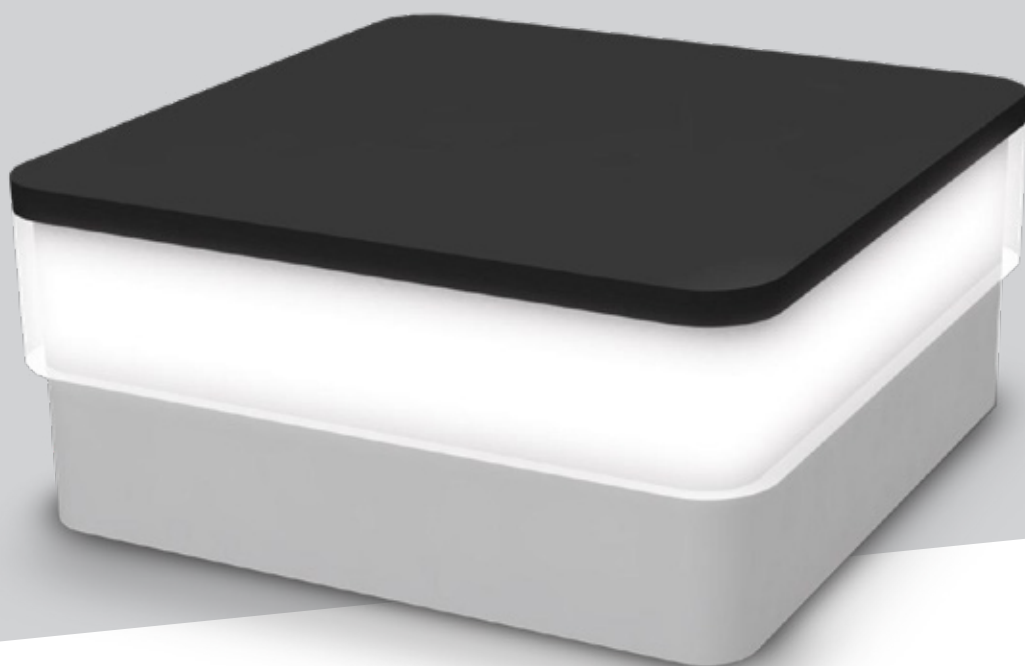
Schalter 1	Schalter 2	Schalter 3
Aus	Aus	Max.
Ein	Aus	~75%
Aus	Ein	~50%
Ein	Ein	Min.

Nach dem Entfernen der oberen Abdeckung ist die Elektronik nicht geschützt. Diese Operation sollte nicht bei schlechtem Wetter (z.B. Regen oder Schnee) durchgeführt werden, da sonst Wasser eindringen und die Elektronik beschädigen könnte.

ENTSORGUNG



Das Produkt muss getrennt entsorgt werden und sollte zu einer geeigneten Sammelstelle gebracht werden. Es darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.



NÁVOD K POUŽITÍ A MONTÁŽI LED LAMPY

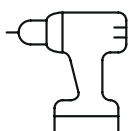


SOUČÁSTI SADY

Sada obsahuje:

- Dvofunkční LED lampu,
- 2 ks. vrutů pro upevnění lampy na plotový sloupek,
- návod.

POTŘEBNÉ NÁSTROJE



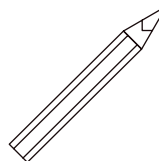
Vrtačka



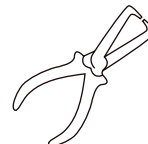
Křížový
šroubovák



Plochý
šroubovák



Tužka



Kleště pro
odstranění
izolace

SPECIFIKACE

	Bílý blok	Oranžový blok
Mezní hodnoty napájecího napětí	10-27VDC	10-27VDC
Spotřeba energie max.	5,8W	3W
Svitivost sady max.	130cd	48cd
Provozní teplota	-25 +85C	-25 +85C
Počet stupňů regulace	4	1
Čas blokování bílého světla	4-5s	
Barevná teplota „teplá“	3200-4000K	
Vlnová délka		592nm
Připojení	Vodiče	Vodiče
Ochrana proti přepětí	30V	30V
Ochrana proti přepólování	max. 5s @ 2A	max. 5s @ 2A

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ



Připojení by měl provádět instalatér s odpovídající kvalifikací a elektrickými oprávněními. Na poškození způsobené nesprávnou montáží se záruka nevztahuje a bude opraveno za poplatek.

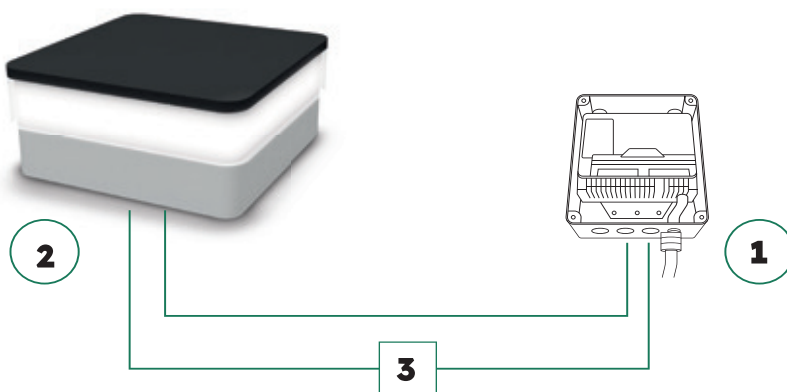
MONTÁŽ

Pomocí kleští odstraňte z vodičů přibližně 5 mm izolace. Propojte vodiče lampy s napájecími vodiči pomocí šroubových konektorů, konektorů typu Wago nebo pájením. Nezapomeňte izolovat připojení. Doporučené vodiče min. – 4 x 0,5 mm². Při připojování více lamp by měl být průměr vodičů odpovídajícím způsobem zvětšen.

Barva vodiče	Popis vodičů
Bílý	(+) bílého zónového světla
Hnědý	(-) bílého zónového světla
Žlutý	(+) výstražného světla
Zelený	(-) výstražného světla

Příklad připojení:

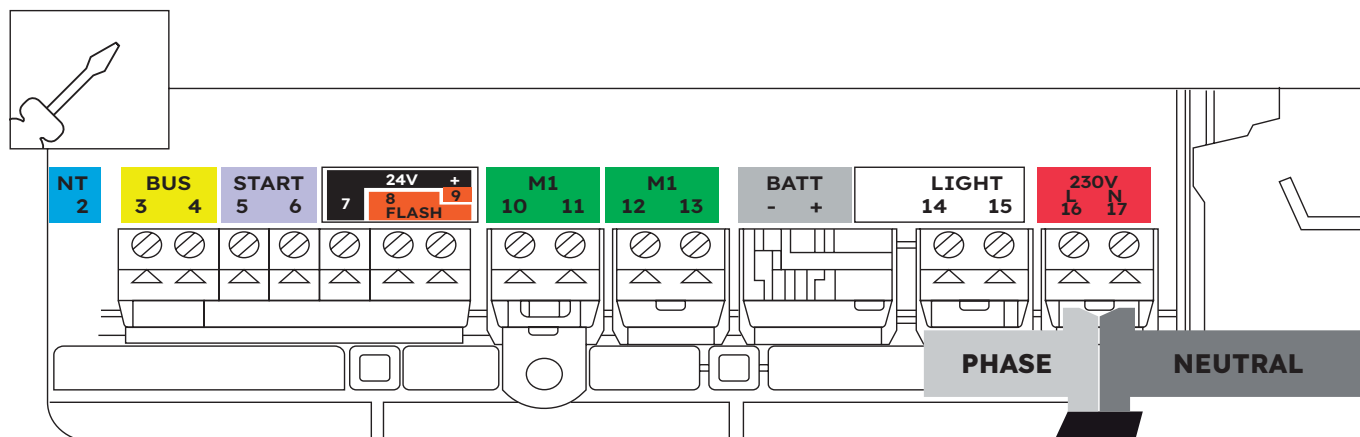
Výstražné světlo: žlutý a zelený vodič připojte k příslušnému výstupu ovladače pohonu, přičemž věnujte zvláštní pozornost správné polaritě (nesprávné připojení může poškodit elektronické součásti lampy).



1. Ovladač brány
2. LED lampa
3. Spínač / časovač / soumrakový spínač / dálkový ovladač / napáječ 12v – v závislosti na konfiguraci

Bílé zónové světlo – způsoby připojení:

- Lze použít výstup zónového osvětlení ovladače brány (dejte pozor na úroveň výstupního napětí – může být nutné použít transformátor 12v nebo 24v). Použití tohoto výstupu umožňuje automatické ovládání zapalování/hašení lampy v závislosti na stavu brány – tato funkce závisí na typu ovladače pohonu.
-
- Lampu lze připojit přímo k nízkonapěťovému výstupu ovladače brány (obvykle 24v). Je třeba dodržovat správnou polaritu připojení. Nesmí být překročeno maximální dostupné zatížení výstupu. Mezi lampou lze použít mechanický spínač, časovač, senzor soumraku nebo jakýkoli dálkový spínač s bezpotenciálovým reléovým výstupem. Nepoužívejte stmívače.



ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ S POHONEM EASY WAY NEBO INTELLIGATE:

Použití zónového světla – připojte 12V transformátor ke svorkám 14 a 15. Umístěte transformátor do ochranné skříňky. Připojte bílý a hnědý vodič k nízkonapěťovým výstupům transformátoru při zachování správné polarity.

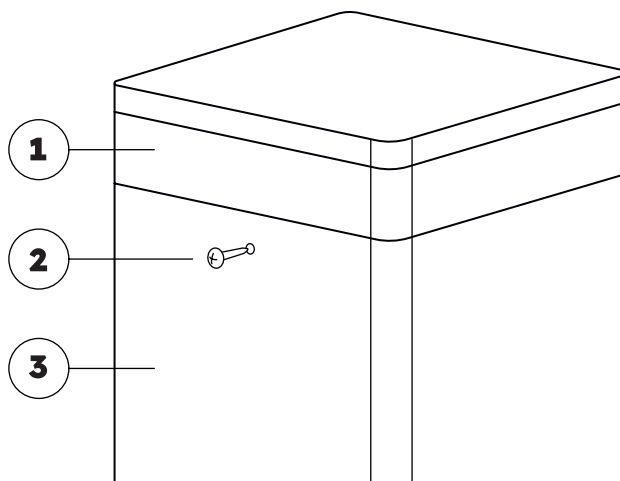
Použití nízkonapěťového výstupu pohonu – připojte hnědý vodič ke svorce 7. Připojte bílý vodič ke svorce 9. Doporučuje se použít spínač, relé, časový modul, soumrakový spínač apod. Protože připojení 7-9 mají konstantní napětí přibližně 24v, nedostatek spínače bude mít za následek trvalé svícení světla.

Výstražné světlo – ke svorce 8 připojte zelený vodič, ke svorce 9 – žlutý vodič.

Po montáži lampy označte tužkou místo pro otvor na vrut **(2)**.

Vrtačkou nebo šroubovákem vrtákem 1 mm vytvořte v lampě otvor na vrut. Po instalaci lampy šroubovákem (konec PZ1 nebo PH1) zašroubujte do sloupku vruty na opačných stranách.

Vrut ze sady lze zašroubovat bez vrtání otvoru – kvůli přesnosti montáže se to však nedoporučuje.

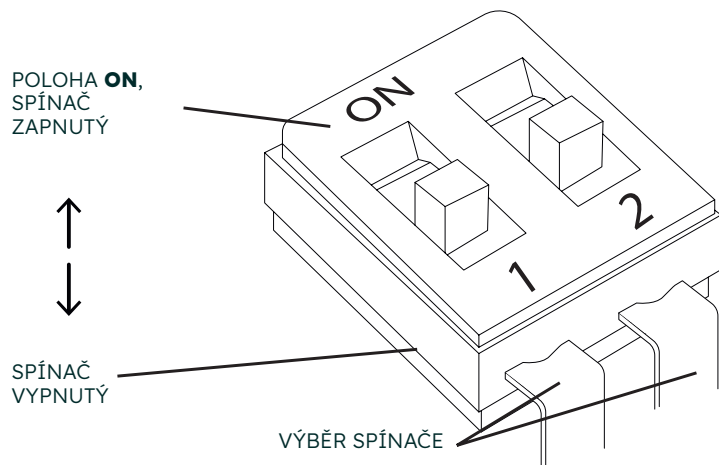


NASTAVENÍ INTENZITY BÍLÉHO ZÓNOVÉHO SVĚTLA

Pokud svítí lampa příliš jasně, je možné nastavit intenzitu světla. Doporučuje se nastavit preferovanou úroveň jasu před montáží lamp. Výchozí nastavení je maximální jas.

Pro nastavení jasu světla:

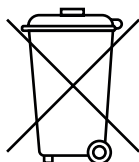
1. Odpojte napájení a odstraňte lampu ze sloupku.
2. Odšroubujte spodní vrut a demontujte horní kryt lampy.
3. Nastavte odpovídající jas pomocí přepínačů.
4. Namontujte horní kryt, přičemž věnujte zvláštní pozornost umístění těsnění chránícího proti vniknutí vlhkosti.
5. Připojte napájení a zkontrolujte jas světla.
6. Zkontrolujte, zda horní kryt lampy správně sedí, těsnění nevyčnívá, a spodní vrut upevňující kryt je pevně utažen.
7. Namontujte lampu na plotový sloupek. Pro nastavení příslušných poloh spínačů se doporučuje použít tenký plochý šroubovák.



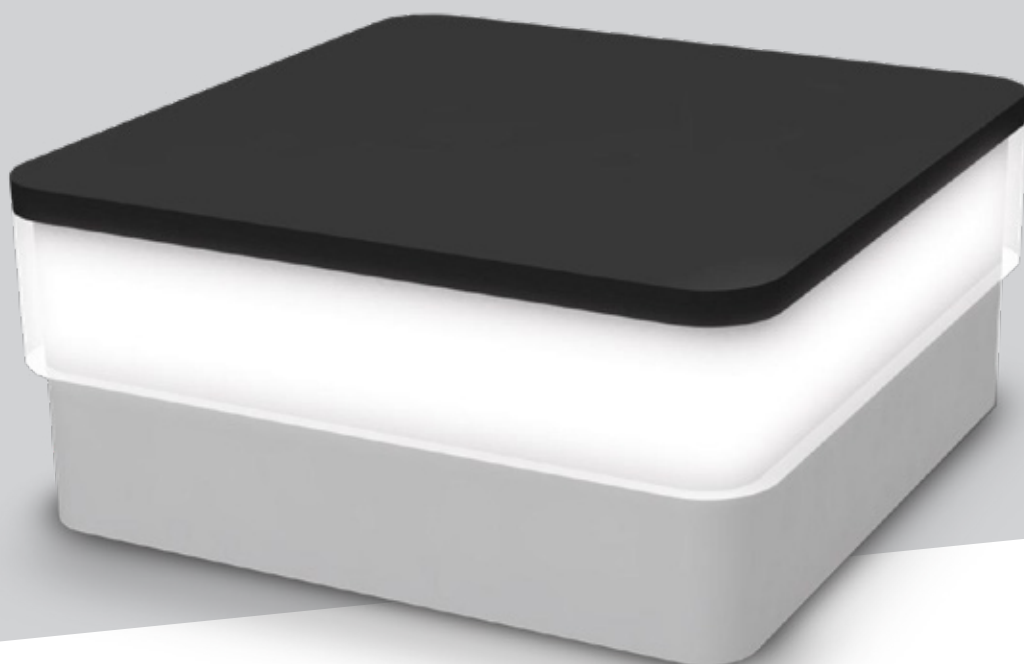
Spínač 1	Spínač 2	Spínač 3
Vypnutý	Vypnutý	Max.
Zapnutý	Vypnutý	~75%
Vypnutý	Zapnutý	~50%
Zapnutý	Zapnutý	Min.

Po odstranění horního krytu nejsou elektronické součásti chráněny. Tuto operaci neprovádějte za špatných povětrnostních podmínek (např. déšť nebo sníh) kvůli možnosti vniknutí vody a poškození elektronických součástí.

LIKVIDACE



Produkt musí být likvidován odděleně a měl by být odevzdán na příslušném sběrném místě. Nelikvidujte produkt spolu s domovním odpadem.



NÁVOD NA OBSLUHU A MONTÁŽ LED SVIETIDLA

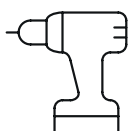


KOMPONENTY SADY

Sada obsahuje:

- dvojfunkčné LED svetidlo,
- vruty 2 ks na montáž svetidla na stípkik plotu,
- návod.

POTREBNÉ NÁRADIE



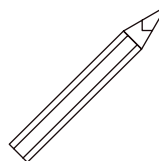
Vítačka



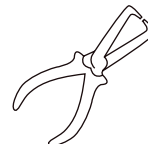
Křížový
skrutkovač



Plochý skrutkovač



Ceruzka



Kliešte na
odstránenie
izolácie

ŠPECIFIKÁCIA

	Biely blok	Oranžový blok
Hraničné hodnoty napájacieho napätia	10-27VDC	10-27VDC
Príkon max.	5,8W	3W
Svietivosť sady max.	130cd	48cd
Prevádzková teplota	-25 +85C	-25 +85C
Počet stupňov nastavenia	4	1
Doba blokovania bieleho svetla	4-5s	
Farebná teplota „teplý“	3200-4000K	
Vlnová dĺžka		592nm
Pripojenia	Vodiče	Vodiče
Prepätňová ochrana	30V	30V
Ochrana proti obrátenej polarite	max. 5s @ 2A	max. 5s @ 2A

ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE



Elektrické pripojenie by mal vykonať inštalatér s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou a elektro oprávnením. Na poškodenia spôsobené nesprávnou inštaláciou sa nevzťahuje záruka a ich oprava bude spoplatnená.

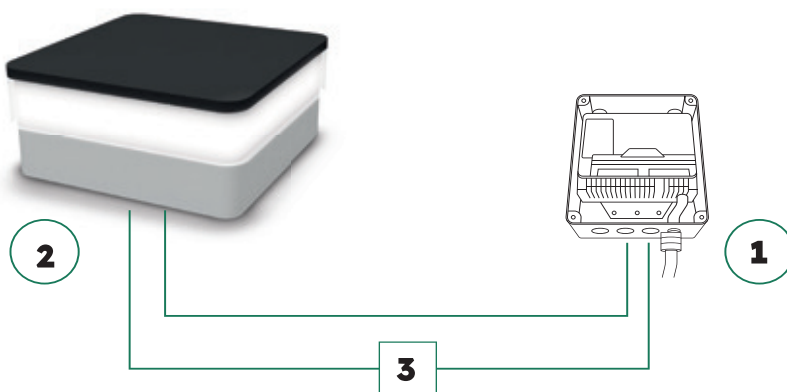
MONTÁŽ

Pomocou klieští odstráňte cca 5 mm izolácie z vodičov. Spojte vodiče svietidla s napájacími vodičmi pomocou skrutkovaní, konektorov Wago alebo spájkovaním. Nezabudnite zaizolovať spoje. Odporúčané vodiče min - 4 x 0,5 mm². Pri spájaní väčšieho počtu svietidiel primerane zväčšite priemer vodičov.

Farba vodiča	Opis vodičov
Biely	(+) bieleho zónového osvetlenia
Hnedý	(-) bieleho zónového osvetlenia
Žltý	(+) výstražného osvetlenia
Zelený	(-) výstražného osvetlenia

Príklad pripojenia:

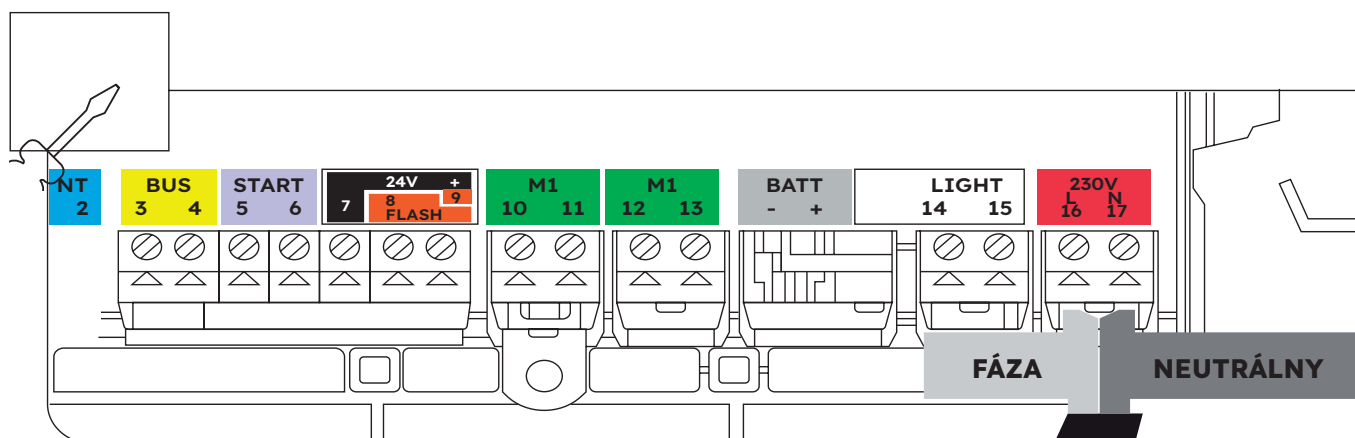
Výstražné svetlo: pripojte žltý a zelený vodič k príslušnému výstupu ovládača pohony, pričom dbajte najmä na správnu polaritu (nesprávne pripojenie môže poškodiť elektroniku svietidla).



1. Ovládač brány
2. LED svietidlo
3. Spínač / ovládač času / súmrakový spínač / diaľkový ovládač / napájací zdroj 12V - v závislosti od konfigurácie

Zónové svetlo biele - spôsoby pripojenia:

- Je možné použiť výstup zónového osvetlenia ovládača brány (všimnite si úroveň výstupného napätia - môže byť potrebné použiť transformátor 12V alebo 24V). Použitie tohto výstupu umožňuje automatické ovládanie rozsvietenia/zhasnutia svietidla v závislosti od stavu brány - táto funkcia závisí od druhu ovládača pohony.
- Svietidlo je možné pripojiť priamo na nízkonapäťový výstup ovládača brány (zvyčajne 24V). Zachovajte správnu polaritu spojov. Maximálna dostupná záťaž výstupu sa nesmie prekročiť. Medzi svietidlom možno použiť mechanický vypínač, časový programátor, súmrakový senzor alebo akýkoľvek diaľkový vypínač s bezpotenciálovým reléovým výstupom. Nepoužívajte stmievače.



ELEKTRICKÉ PREPOJENIE S POHONOM EASY WAY ALEBO INTELLIGATE:

Použitie zónového osvetlenia - ku koncovkám 14 a 15 pripojte transformátor 12V. Umiestnite transformátor do ochrannej krabice. K nízkonapäťovým výstupom transformátora pripojte biely a hnedý vodič, zachovajte pritom správnu polaritu.

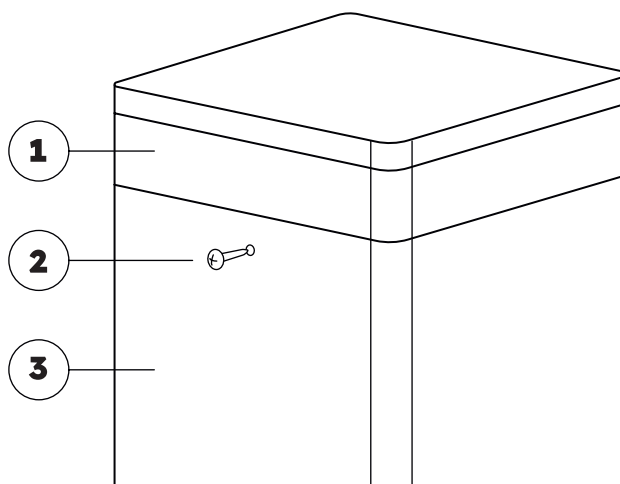
Použitie nízkonapäťového výstupu pohonu - ku koncovke 7 pripojte hnedý vodič. Ku koncovke č. 9 pripojte biely vodič. Odporúča sa použiť vypínač, relé, časový modul, súmrakový spínač a pod. Na konektoroch 7 - 9 sa vyskytuje trvalé napätie cca 24V, a preto ak sa nepoužije vypínač, osvetlenie bude svietiť nepretržite.

Výstražné svetlo - ku koncovke č. 8 pripojte zelený vodič, a ku koncovke č. 9 žltý vodič.

Po montáži svietidla si ceruzkou označte miesto, kde sa má urobiť otvor pre vrut **(2)**.

Pomocou vŕtačky alebo elektrického skrutkovača vyvŕtajte do svietidla otvor 1 mm pre vrut. Pomocou skrutkovača (koncovka PZ1 alebo PH1) po inštalácii svietidla na stĺpik zaskrutkujte vruty na protiahľých stranách.

Vrut zo sady je možné zaskrutkovať bez vŕtania otvoru, avšak sa to neodporúča vzhľadom na prenosť montáže.

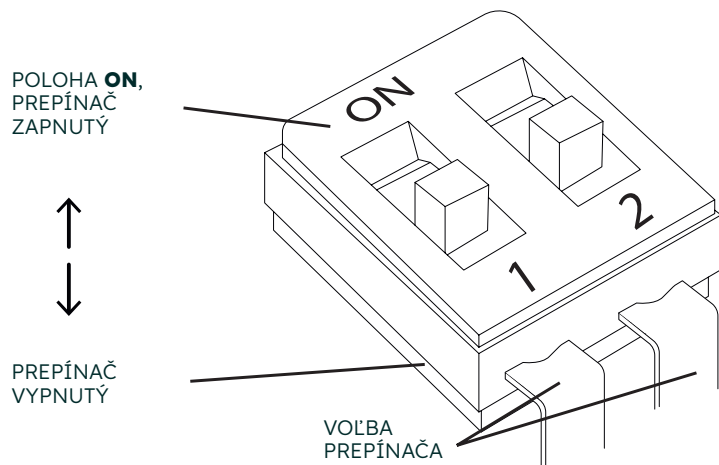


NASTAVENIE INTENZITY BIELEHO ZÓNOVÉHO OSVETLENIA

Ak svietidlo svieti príliš jasne, je možné nastaviť intenzitu osvetlenia. Odporúča sa stanoviť preferovanú úroveň jasú pred montážou svietidiel. Predvolené nastavenie je maximálna úroveň.

Ak chcete nastaviť jas osvetlenia:

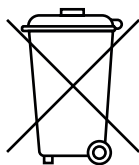
1. Odpojte napájanie a vyberte svietidlo zo stĺpika.
2. Odskrutkujte spodný vrut a odstráňte horné veko svietidla.
3. Nastavte požadovaný jas pomocou prepínačov.
4. Namontujte horné veko, venujte pritom osobitnú pozornosť umiestneniu tesnenia, ktoré chráni pred vniknutím vlhkosti.
5. Pripojte napájanie a skontrolujte jas.
6. Skontrolujte, či horné veko svietidla správne prilieha, či tesnenie nevyčnieva a či je utiahnutý spodný vrut upevňujúci veko.
7. Nainštalujte svietidlo na stĺpik plota. Na nastavenie správnych polôh prepínačov sa odporúča použiť tenký plochý skrutkovač.



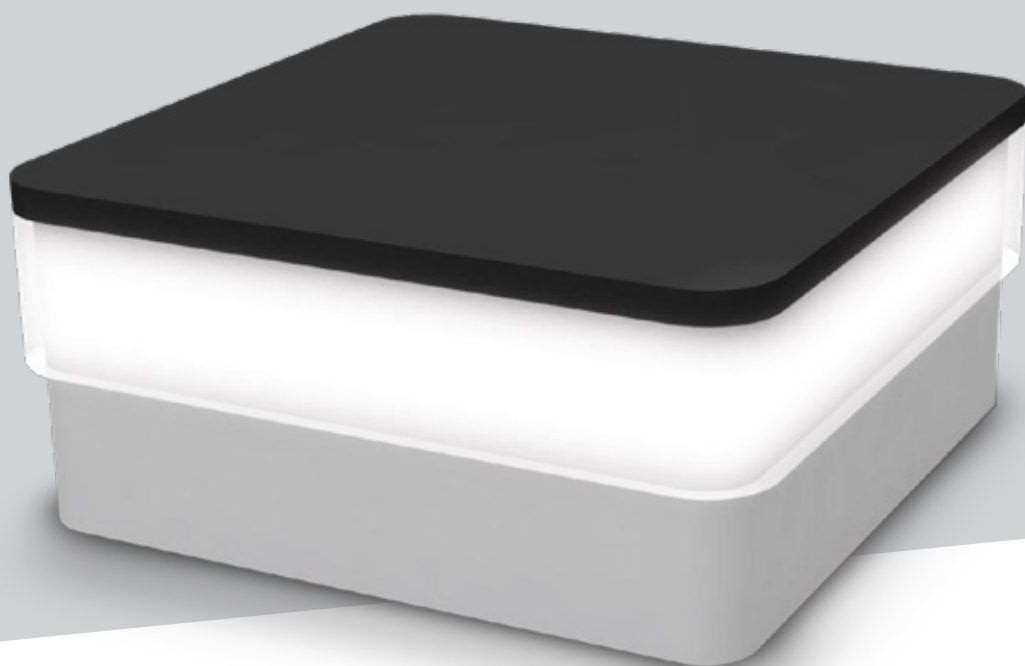
Prepínač 1	Prepínač 2	Prepínač 3
Vypnutý	Vypnutý	Max.
Zapnutý	Vypnutý	-75%
Vypnutý	Zapnutý	-50%
Zapnutý	Zapnutý	Min.

Po odstránení horného veka elektronika nie je chránená. Nevykonávajte túto operáciu za zlých poveternostných podmienok (napr. počas dažďa alebo sneženia) kvôli možnosti vniknutia vody a poškodenia elektroniky.

LIKVIDÁCIA ODPADU



Výrobok sa musí zlikvidovať oddelene a mal by sa odovzdať na príslušný zberný dvor. Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom.



KERÍTÉS A SZAKEMBEREKTŐL

LED LÁMPA KEZELÉSI ÉS SZERELÉSI ÚTMUTATÓ



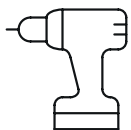
WWW.POLARGOS.PL

A KÉSZLET ELEMEI

A készlet tartalma:

- kétfunkciós LED lámpa,
- 2 db. csavar a lámpa kerítésoszlopra történő rögzítéséhez
- útmutató.

SZÜKSÉGES SZERSZÁMOK



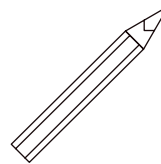
Fúrógép



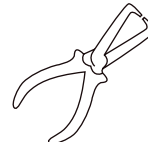
Kereszt csavarhúzó



Lapos csavarhúzó



Ceruza



Vezeték csupaszító fogó

SPECIFIKÁCIÓ

	Fehér blokk	Narancssárga blokk
Tápfeszültség határérték	10-27VDC	10-27VDC
Áramfelvétel max.	5,8W	3W
A készlet fényerőssége max.	130cd	48cd
Üzemi hőmérséklet	-25 +85C	-25 +85C
Szabályozási lépésszám	4	1
A fehér fény blokkolási ideje	4-5sek.	
„Meleg” színhőmérséklet	3200-4000K	
Hullámhossz		592nm
Csatlakozások	Vezetékek	Vezetéket
Túlfeszültség védelem	30V	30V
Fehér fény blokk ideje	max. 5sek. @ 2A	max. 5sek. @ 2A

ELEKTROMOS BEKÖTÉS



A bekötést megfelelő képesítéssel és elektromos szakképzettséggel rendelkező szerelőnek kell elvégeznie. A nem megfelelő szerelésből eredő károokra a garancia nem terjed ki és csak térítés ellenében lehet megjavítani a lámpát.

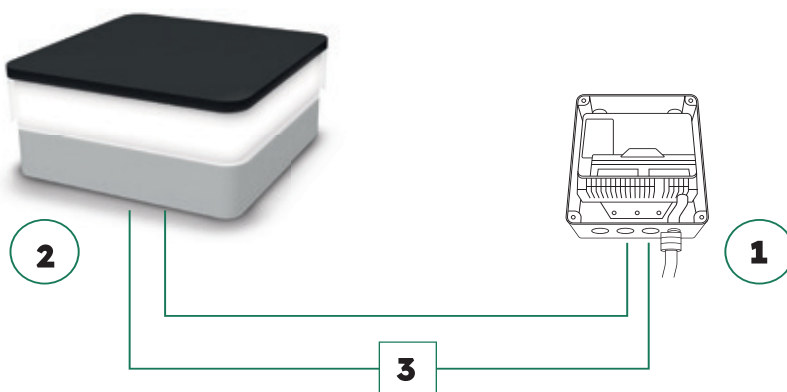
INSTALLÁCIÓ

A fogóval távolítson el kb. 5 mm-es szigetelést a vezetékekről. Csatlakoztassa a lámpavezetékeket a tápvezetékekhez csavaros csatlakozókkal, Wago csatlakozókkal vagy forrasztással. Ne felejtse el szigetelni a csatlakozásokat. Ajánlott kábelek min. - 4 x 0,5 mm². Több lámpa csatlakoztatása esetén a vezetékek átmérőjét ennek megfelelően meg kell növelni.

A vezeték színe	A vezeték leírása
Fehér	(+) fehér zóna világítás
Barna	(-) fehér zóna világítás
Sárga	(+) figyelmeztető világítás
Zöld	(-) figyelmeztető világítás

BEKÖTÉSI PÉLDA:

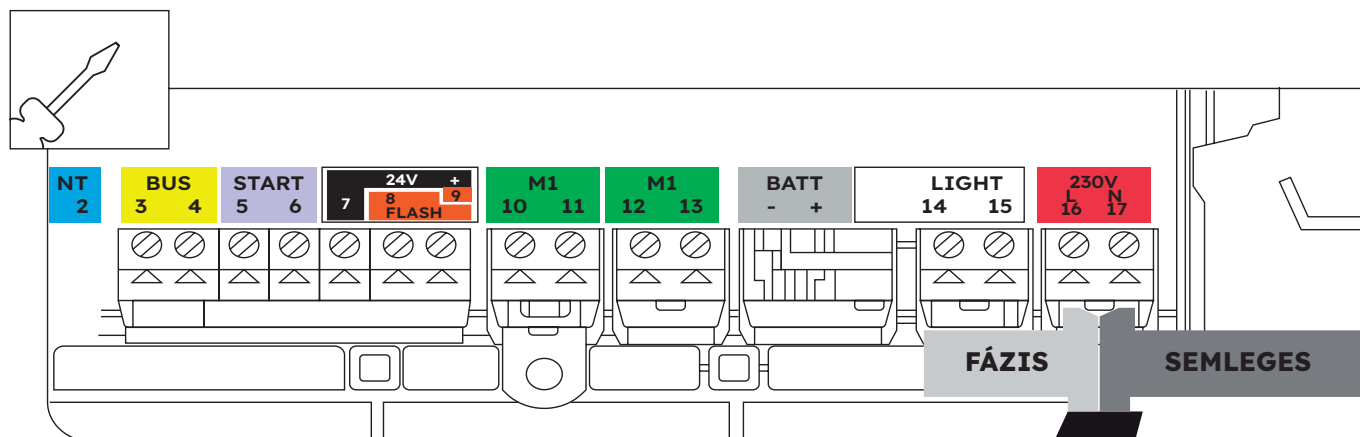
Figyelmeztető fényjelzés: a sárga és zöld vezetéket a megfelelő meghajtásvezérlő kimenetre kell csatlakoztatni, különös figyelmet fordítva a megfelelő polaritásra (a hibás bekötés károsíthatja a lámpa elektronikáját).



1. Kapuvezérlő
2. LED lámpa
3. Kapcsoló / időszabályzó / alkonykapcsoló / távirányító / 12 V tápegység - a konfigurációtól függően

Fehér zónafény - bekötési módok:

- Használhatja a kapuvezérlő zónavilágítási kimenetét (ügyeljen a kimeneti feszültség szintjére - szükség lehet 12 V-os vagy 24 V-os transzformátorra). Ennek a kimenetnek a használata lehetővé teszi a lámpa bekapcsolásának/kikapcsolásának az automatikus vezérlését a kapu állapotától függően - ez a funkció a hajtásvezérlő típusától függ.
- A lámpa közvetlenül csatlakoztatható a kapuvezérlő alacsony feszültségű kimenetére (általában 24 V). A csatlakozások megfelelő polaritását be kell tartani. Tilos túllépni a maximálisan elérhető kimeneti terhelést. A lámpa között mechanikus kapcsoló, időzítő, alkonyérzékelő vagy bármilyen potenciálmentes relé kimenettel rendelkező távkapcsoló használható. Ne használjon fényerő-szabályozót.



ELEKTROMOS CSATLAKOZÁS AZ EASY WAYZ VAGY AZ INTELLIGATE MEGHAJTÓHOZ:

Zónavilágítás használata - csatlakoztassa a 12 V-os transzformátort a 14-es és a 15-ös végződéshez. Helyezze a transzformátort egy védődobozba. Csatlakoztassa a fehér és a barna vezetékét a transzformátor kifestült-ségű kimeneteihez a megfelelő polaritás betartásával.

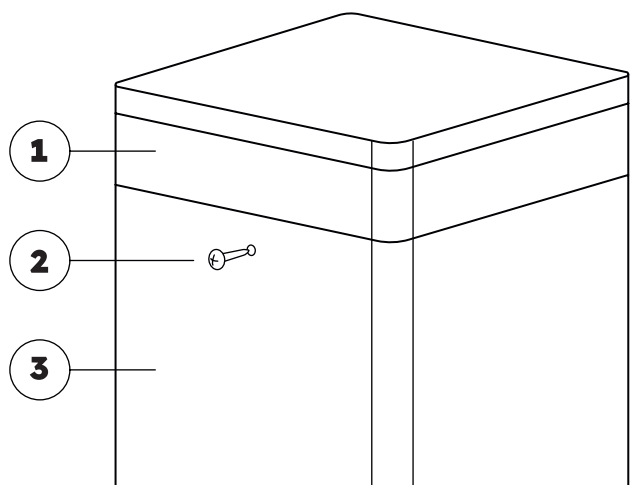
A meghajtó alacsony feszültségű kimenetét használva - csatlakoztassa a barna vezetékét a 7-es végződéshez. A 9 számú végződésre kösse rá a fehér vezetékét. Javasolt kapcsoló, relé, időmodul, alkonykapcsoló stb. használata. Mivel a 7-9 csatlakozókon állandó kb. 24 V feszültség van jelen, a kapcsoló hiánya azt eredményezi, hogy a lámpa folyamatosan világít.

Figyelmeztető fényjelzés - a 8 sz. végződésre csatlakoztassa a zöld vezetékét, a 9 sz. végződésre pedig a sárga vezetékét.

A lámpa összeszerelése után ceruzával jelölje meg azt a helyet, ahol el kell készíteni a felerősítő csavar furatát **(2)**.

Fúrógéppel vagy csavarhúzóval készítsen 1 mm átmérőjű lyukat a lámpatestben a csavar számára. Miután hozzáillesztette a lámpát az oszlophoz csavarhúzóval (PZ1 vagy PH1 végződés) tekerje be a csavarokat az ellenkező oldalon.

A készletben lévő csavar lyukfúrás nélkül is becsavarható - azonban az összeszerelés pontossága miatt ez nem ajánlott.

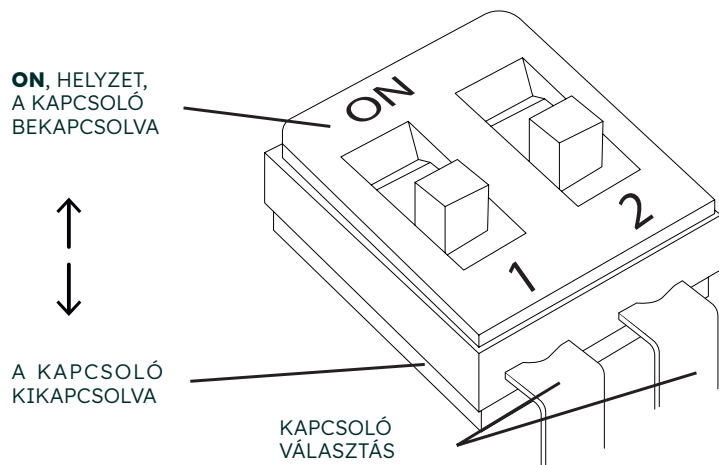


A FEHÉR ZÓNA VILÁGÍTÁS INTENZITÁSÁNAK BEÁLLÍTÁSA

Abban az esetben, ha túl erős a lámpa fénye, lehetősége van a fényerősség beállítására. Ajánlatos a lámpa felszerelése előtt beállítani a kívánt fényerőt. Az alapértelmezett beállítás a maximális erősség.

A világítás fényerejének beállításához:

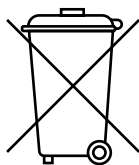
1. Kapcsolja ki a tápfeszültséget, és vegye le a lámpát az oszlopról.
2. Csavarja ki az alsó csavart, és vegye le a lámpa felső burkolatát.
3. A kapcsolók segítségével állítsa be a megfelelő fényerőt.
4. Szerelje fel a fedelet, különös figyelmet fordítva a nedvesség ellen védő tömítés elhelyezésére.
5. Csatlakoztassa a tápfeszültséget, és ellenőrizze a lámpa fényerejét.
6. Ellenőrizze, hogy megfelelően illeszkedik-e a lámpafedél, nem lóg-e ki a tömítés, és meg van-e húzva a fedél rögzítő alsó csavar.
7. Szerelje fel a lámpát a kerítésoszlopra. Javasoljuk, hogy a kapcsolók megfelelő pozíciójának a beállításához használjon vékony lapos csavarhúzót.



1. kapcsoló	2. kapcsoló	3. kapcsoló
Kikapcsolva	Kikapcsolva	Max.
Bekapcsolva	Kikapcsolva	~75%
Kikapcsolva	Bekapcsolva	~50%
Bekapcsolva	Bekapcsolva	Min.

A felső burkolat eltávolítása után nincs védve az elektronika. Ne végezze ezt a műveletet rossz időjárási körülmények között (pl. eső vagy hó esetén), mert víz juthat a lámpatest belsejébe és károsodhat az elektronika.

ÁRTALMATLANÍTÁS



A terméket szelektíven kell ártalmatlanítani, el kell szállítani egy megfelelő gyűjtőhelyre. Tilos a háztartási hulladékkal együtt kidobni.



OGRODZENIA OD PROFESJONALISTÓW

ul. Deptak 17
04-956 Warszawa
Telefon: (+48) 22 872 00 91-93
Fax: (+48) 22 612 68 60
E-mail: sekretariat@polargos.pl

WWW.POLARGOS.PL