

Light **Zone**

Reflektor solarny

Model: 872-S-W



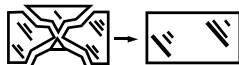
3 lata
GWARANCJA
PRODUCENTA

SERWIS
☎ +48 222 05 3362
Koszt połączenia według
taryfy operatora
💻 info@zeitlos-vertrieb.de

INSTRUKCJA OBSŁUGI



IP44



2008080023603
8002360

Spis treści

Wprowadzenie	3
Przegląd / części produktu	4
Zawartość opakowania / części urządzenia	7
Informacje ogólne	8
Czytanie i przechowywanie instrukcji obsługi	8
Objaśnienie symboli	8
Ogólne uwagi dotyczące bezpieczeństwa	9
Pierwsze uruchomienie	11
Kontrola produktu i kompletności zestawu	11
Pierwsze ładowanie akumulatorów	11
Wybór miejsca montażu	11
Optymalne miejsce montażu produktu	11
Optymalne miejsce montażu panelu solarnego	12
Montaż	12
Montaż reflektora	12
Montaż panelu solarnego	13
Obsługa	13
Ustawianie obszaru detekcji	13
Ustawianie czasu świecenia	13
Ustawianie czułości	14
Regulacja głowic reflektora	14
Regulacja panelu solarnego	14
Włączanie i wyłączanie produktu	14
Usuwanie usterek	15
Czyszczenie	16
Przechowywanie	16
Dane techniczne	17
Deklaracja zgodności.	18
Utylizacja opakowania	18
Utylizacja produktu	18
Serwis	20

Wprowadzenie

Bardzo dziękujemy za zakup reflektor solarny marki Light Zone. Jest to doskonały produkt, który spełnia najwyższe wymagania jakości i bezpieczeństwa. Aby zapewnić prawidłową obsługę i długą żywotność urządzenia, zalecamy przestrzeganie zamieszczonych poniżej informacji.

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia uważnie przeczytać instrukcję obsługi, w szczególności uwagi dotyczące bezpieczeństwa. Można tu znaleźć wiele istotnych i praktycznych informacji, które przed uruchomieniem urządzenia każdy użytkownik musi zrozumieć, i których trzeba przestrzegać. Instrukcję obsługi zachować i przekazać innym użytkownikom urządzenia. Niniejszą instrukcję obsługi można również pobrać w formacie PDF na naszej stronie internetowej.

Reflektor solarny

Model:

872-S-W

IMPORTER:

AHG Wachsmuth & Krogmann mbH

Lange Mühren 1

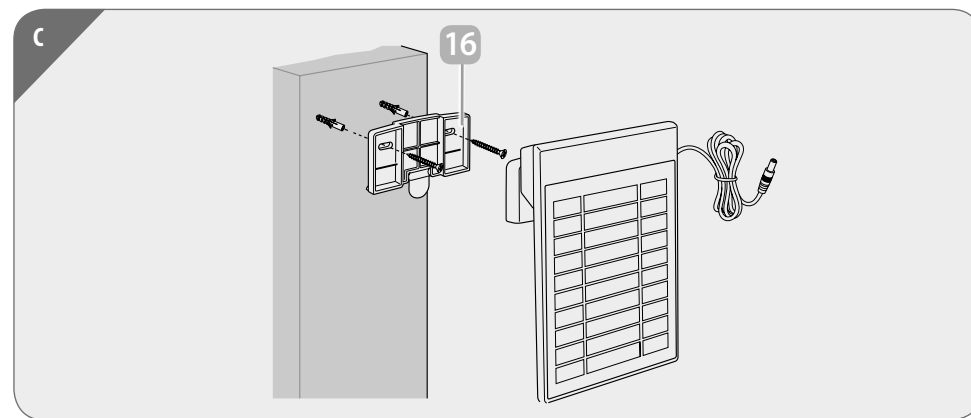
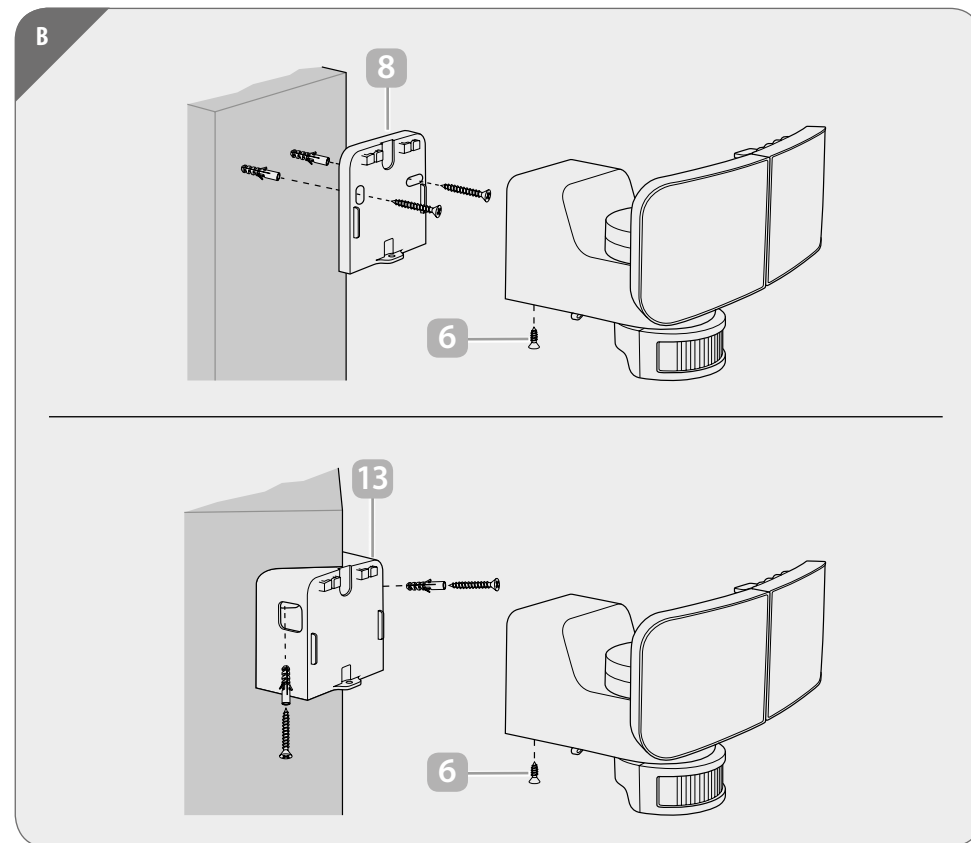
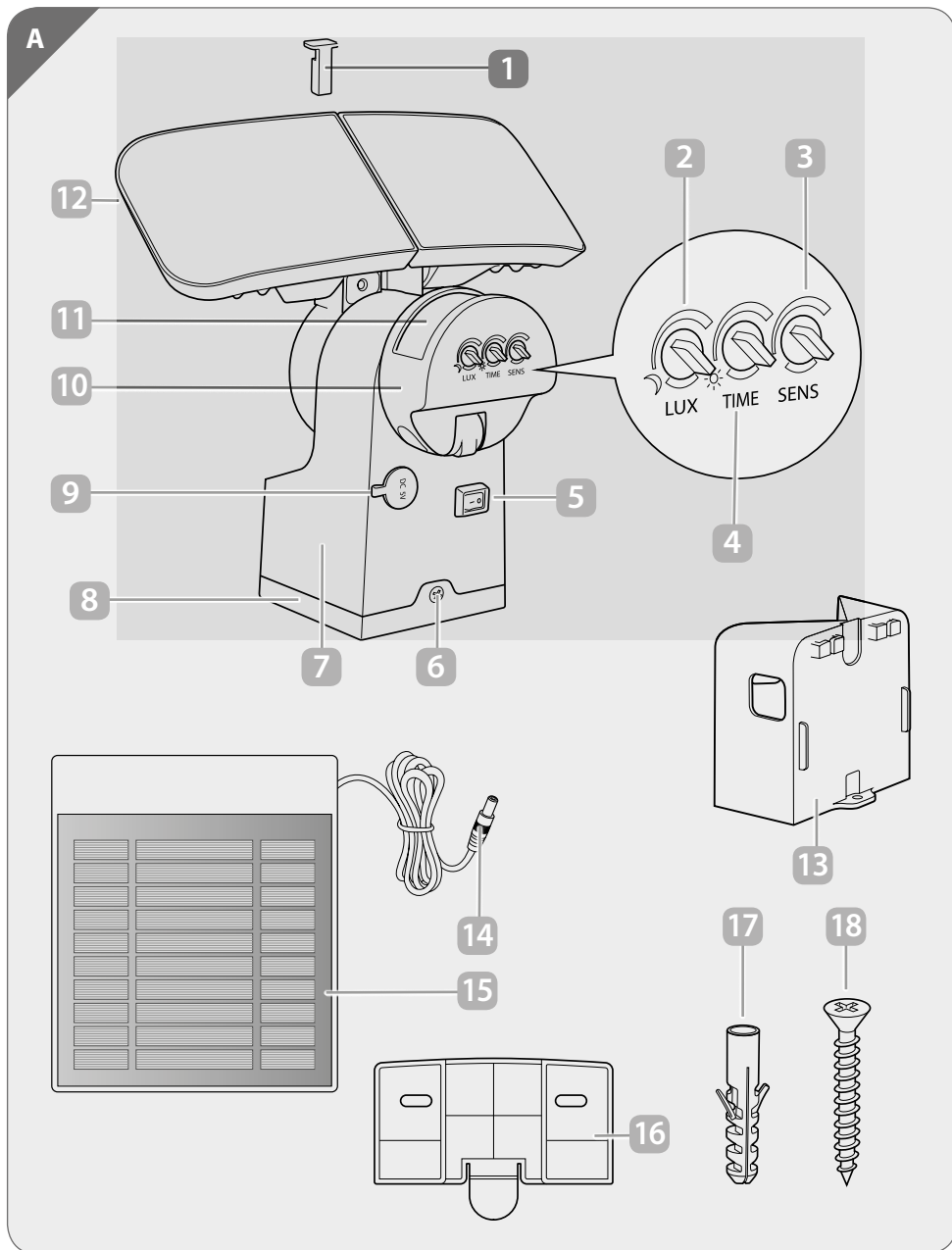
20095 Hamburg

Niemcy

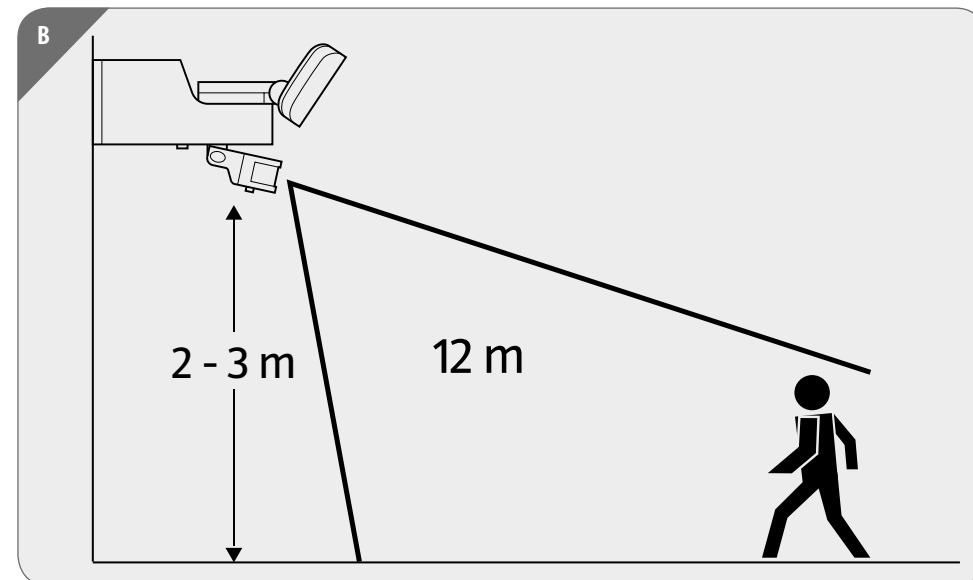
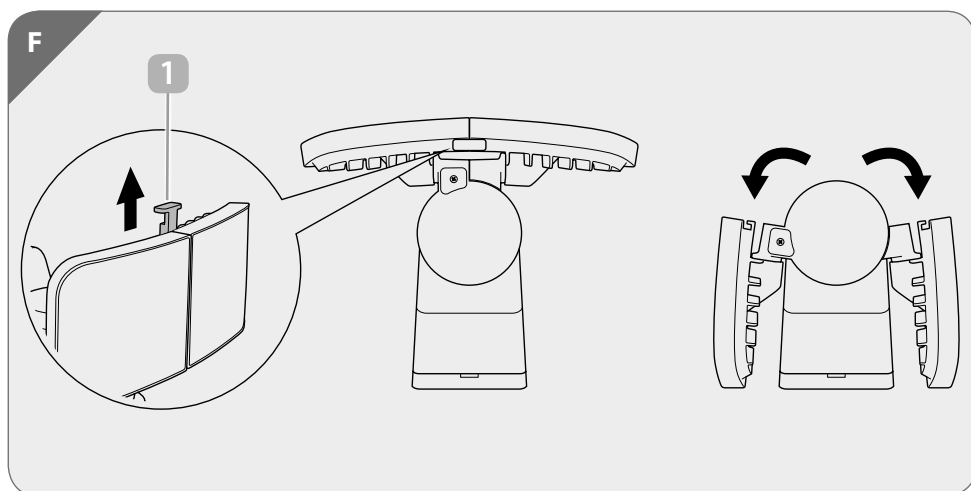
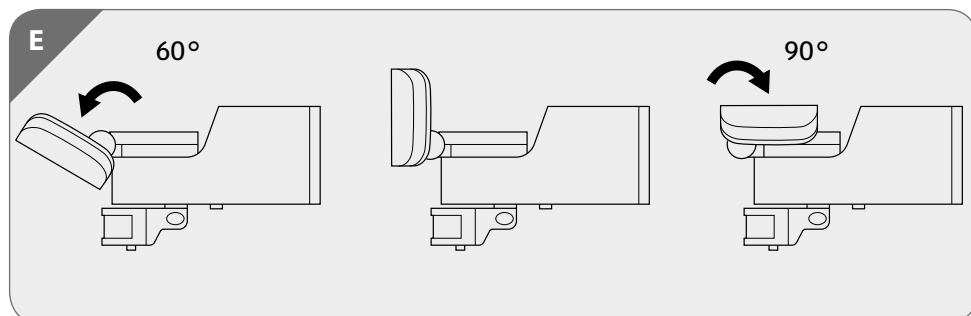
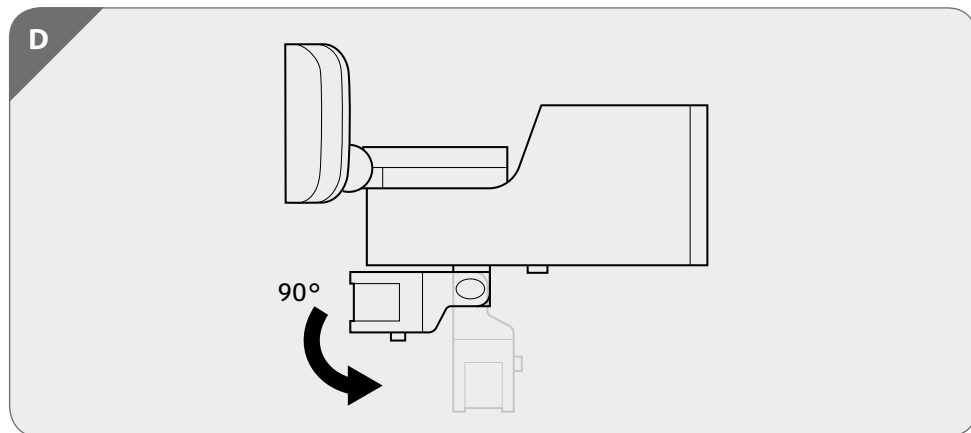
50000451

www.wachsmuth-krogmann.com

Przegląd / części produktu



Przegląd / części produktu



Zawartość opakowania / części urządzenia

Elementy

- 1 Blokada
- 2 Regulator LUX
- 3 Regulator SENS
- 4 Regulator TIME
- 5 Przełącznik główny
- 6 Śruba mocująca
- 7 Reflektor
- 8 Ściana tylna
- 9 Gniazdo ładowania
- 10 Obudowa czujnika
- 11 Detektor ruchu
- 12 Głowica reflektora, 2 szt.

- 13 Uchwyt naścienny (reflektor)
- 14 Wtyczka z kablem do ładowania
- 15 Panel solarny
- 16 Uchwyt naścienny (panel solarny)

Dostarczane elementy łączące

- 17 Kołek rozporowy, 4 szt.
- 18 Wkręt, 4 szt.

Wymagane narzędzia (brak w zestawie)

- 19 Wiertarka
- 20 Śrubokręt krzyżakowy



W zestawie karta gwarancyjna

Informacje ogólne

Czytanie i przechowywanie instrukcji obsługi



Instrukcja obsługi stanowi nieodłączną część reflektora solarnego (zwanego dalej „produktem”). Zawiera ona istotne informacje na temat uruchamiania i użytkowania produktu.

Przed rozpoczęciem użytkowania produktu uważnie przeczytać instrukcję obsługi, w szczególności uwagi dotyczące bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie zapisów niniejszej instrukcji obsługi może prowadzić do ciężkich obrażeń oraz uszkodzenia produktu.

Podstawę instrukcji obsługi stanowią normy i regulacje obowiązujące na terenie Unii Europejskiej. Użytkując produkt za granicą przestrzegać również przepisów i ustaw obowiązujących w danym kraju.

Instrukcję obsługi zachować do późniejszego wykorzystania. Produkt wolno przekazywać osobom trzecim wyłącznie razem z niniejszą instrukcją obsługi.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest przeznaczony do instalacji stacjonarnej w miejscu chronionym przed deszczem i służy wyłącznie do tymczasowego oświetlenia terenu zewnętrznego, na przykład do oświetlenia wejść do domów, garaży lub alejek oraz do zapobiegania włamaniom. Nie wolno go używać do oświetlenia wewnątrz ani jako element oświetlenia akcentującego. Jest przeznaczony wyłącznie do użytku prywatnego i nie nadaje się do zastosowań komercyjnych.

Produktu wolno używać wyłącznie zgodnie opisem zamieszczonym w niniejszej instrukcji obsługi. Każde inne zastosowanie jest niezgodne z przeznaczeniem i może prowadzić do strat materialnych.

Producent i sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za szkody stanowiące następstwo użycia nieprawidłowego i niezgodnego z przeznaczeniem.

Objaśnienie symboli

W treści niniejszej instrukcji obsługi, na samym produkcie i na opakowaniu użyto poniższych symboli i haseł ostrzegawczych.



Data publikacji instrukcji obsługi: miesiąc/rok



OSTRZEŻENIE! Ten symbol/ hasło ostrzegawcze wskazuje na zagrożenie o średnim stopniu ryzyka, które w razie nieuniknięcia go może prowadzić do śmierci lub ciężkich obrażeń.

Uwaga! Ten symbol/ hasło ostrzegawcze wskazuje na zagrożenie o niskim stopniu ryzyka, które może prowadzić do lekkich lub umiarkowanych obrażeń, jeśli się go nie uniknie.



Nadaje się do użytku na zewnątrz.



INFORMACJA! To hasło ostrzegawcze wskazuje na potencjalne straty materialne.



Deklaracja zgodności (patrz rozdział „Deklaracja zgodności”): produkty oznakowane tym symbolem spełniają wymogi wszystkich odnośnych przepisów wspólnotowych, obowiązujących na terenie Europejskiego Obszaru Gospodarczego.



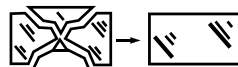
Ten symbol wskazuje, że produkt wykorzystuje bardzo niskie napięcie znamionowe (SELV/PELV).



Tym symbolem oznacza się produkty zasilane prądem stałym.

IP44

Ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy 1 mm i większej; ochrona przed bryzgami wody z dowolnego kierunku.



Każdą pękniętą osłonę trzeba wymienić. W razie uszkodzenia natychmiast wyłączyć reflektor z użytkowania i skontaktować się z dystrybutorem pod adresem serwisowym podanym w karcie gwarancyjnej.

Ogólne uwagi dotyczące bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE!
Niebezpieczeństwo wybuchu i pożaru!

Nieprawidłowe obchodzenie się z produktem może spowodować wybuch lub pożar.

- Produkt utrzymywać poza zasięgiem dzieci.
- Produkt utrzymywać z dala od wody, innych cieczy, otwartego ognia i gorących powierzchni.
- Nie wieszać żadnych przedmiotów na produkcie i nie zakrywać go. Zawsze zachowywać przynajmniej 1 m odległości od materiałów łatwo zapalnych.
- Nie używać produktu, jeżeli wykazuje uszkodzenia. Uszkodzone części zastępować wyłącznie odpowiednimi oryginalnymi częściami zamiennymi.
- Nie otwierać obudowy ani dokonywać żadnych modyfikacji produktu. Naprawy zlecać specjalistom.
- Produktu nie umieszczać nad wanną, umywalką ani innymi obiektami

wypełnionymi wodą.

- Akumulatory ładować wyłącznie za pomocą dostarczonego panelu solarnego.
- Chronić akumulatory przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Akumulatorów nie wrzucać do ognia. Niebezpieczeństwo wybuchu lub emisji szkodliwych oparów.
- Nie narażać akumulatorów na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych i wysokich temperatur. Zwiększone niebezpieczeństwo wycieku elektrolitu!
- Nie demontować i nie zwiierać biegunów akumulatorów. Niebezpieczeństwo wybuchu!
- Akumulatory znajdują się w obudowie i nie są przeznaczone do wymiany.



OSTRZEŻENIE!
Niebezpieczeństwo oparzeń substancją żrącą!

Elektrolit wyciekający z akumulatora może wywoływać oparzenia w kontakcie ze skórą i innymi częściami ciała. Połknięcie akumulatora może doprowadzić do poważnych obrażeń wewnętrznych, a nawet śmierci.

- Unikać kontaktu wyciekającego elektrolitu ze skórą, oczami i błonami śluzowymi. Miejsca, które miały kontakt z elektrolitem natychmiast przepłukać dużą ilością czystej wody, a następnie bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej.
- W przypadku stwierdzenia wycieku elektrolitu z akumulatora zawsze nosić rękawice ochronne, a wyciekły elektrolit dokładnie usunąć suchą i odpowiednio

chłonną ściereczką.

- Nowe i zużyte akumulatory przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie używać produktu, jeżeli obudowy, w której znajdują się akumulatory, nie można bezpiecznie zamknąć. Wyjąć akumulatory z produktu i przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- W razie podejrzenia połamania akumulatora lub przedostania się go w jakikolwiek inny sposób do organizmu bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej.



UWAGA!

Niebezpieczeństwo obrażeń!

Światło emitowane przez diody LED jest bardzo jasne i w przypadku spoglądania bezpośrednio na diody LED może prowadzić do uszkodzenia wzroku.

- Nigdy nie spoglądać bezpośrednio na świecące diody LED produktu.
- Sprawdzając lub montując produkt zwracać uwagę, aby nie świecić w oczy osób ani zwierząt.



OSTRZEŻENIE!

Niebezpieczeństwa w stosunku do dzieci i osób o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych i umysłowych (np. osób z częściową niepełnosprawnością, osób starszych o ograniczonych zdolnościach fizycznych i intelektualnych) lub wykazujących brak odpowiedniego doświadczenia i wiedzy (np. starsze dzieci).

- Produktu wolno używać osobom o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych oraz umysłowych, jak również osobom niedoświadczonym i nieposiadającym odpowiedniej wiedzy, wyłącznie pod nadzorem i po udzieleniu instrukcji na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem oraz pod warunkiem zrozumienia zagrożeń z tym związanych. Dzieciom nie wolno bawić się produktem.
- Dzieciom nie wolno czyścić i konserwować produktu.
- Produkt utrzymywać poza zasięgiem dzieci.
- Nie dopuszczać, aby dzieci bawiły się opakowaniem foliowym. W czasie zabawy dzieci mogą się zaplątać w folię i uduśić.



INFORMACJA!

Niebezpieczeństwo uszkodzeń!

- Nieprawidłowe obchodzenie się z produktem może prowadzić do uszkodzeń produktu.
- Produkt chronić przed dużymi wahaniami temperatury, np. w pobliżu wentylatorów, klimatyzatorów i elementów grzejnych.
- Diody LED jako źródło światła są zainstalowane na stałe i nie wolno ich wymieniać. Po osiągnięciu kresu żywotności źródła światła trzeba wymienić cały produkt.
- Nie używać produktu, jeżeli elementy z tworzywa sztucznego wykazują pęknięcia, wyszczerbienia lub odkształcenia. Uszkodzone elementy zastępować wyłącznie odpowiednimi oryginalnymi częściami zamiennymi.
- Nie wprowadzać żadnych modyfikacji

produktu.

Pierwsze uruchomienie

Kontrola produktu i kompletności zestawu



INFORMACJA!

Niebezpieczeństwo uszkodzeń!

Nieuważne otwieranie opakowania ostrym nożem lub innym ostro zakończonym przedmiotem może łatwo doprowadzić do uszkodzenia produktu.

- Otwierając opakowanie zachować należy ostrożność.
1. Ostrożnie wyjąć produkt z opakowania. Przed uruchomieniem usunąć wszystkie folie ochronne.
 2. Sprawdzić, czy zestaw jest kompletny (patrz **rys. A**).
 3. Sprawdzić, czy produkt i poszczególne elementy nie są uszkodzone. W razie stwierdzenia uszkodzeń produktu nie wolno używać. Skontaktować się z producentem za pośrednictwem serwisu, którego adres znajduje się na karcie gwarancyjnej.

Pierwsze ładowanie akumulatorów



OSTRZEŻENIE!

Niebezpieczeństwo wybuchu!

Nieprawidłowe obchodzenie się z akumulatorami może spowodować wybuch lub pożar.

- Na bezpośrednie działanie promieni słonecznych należy wystawiać wyłącznie panel solarny. Nigdy nie wystawiać akumulatorów na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Przed użyciem produktu w pełni naładować

akumulatory. Przy wystarczającym oświetleniu panelu solarnego trwa to zazwyczaj 6 - 8 godzin.

1. Umieścić wtyczkę **14** w gnieździe ładowania **9**.
2. Wystawić panel solarny **15** na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Aby szybko i optymalnie naładować akumulatory, umieścić panel solarny w miejscu, w którym może absorbować maksymalną ilość światła słonecznego. Najlepszym rozwiązaniem jest wystawienie panelu na bezpośrednie nasłonecznienie, np. skierowanie go na południe.

Wybór miejsca montażu

Optymalne miejsce montażu produktu

Detektory ruchu są elektronicznymi czujnikami, które wykrywają ruch i działają jako przełączniki elektryczne. Soczewka rejestruje źródła ciepła. Jeżeli źródło ciepła zmienia się, albo porusza w obszarze detekcji, produkt włącza się na ustawiony wcześniej czas. Aby zapewnić optymalną pracę przestrzegać następujących zasad:

- Produkt zamocować na stabilnej ścianie, w miejscu wolnym od wibracji.
- Do montażu wybrać miejsce zabezpieczone przed wiatrem i deszczem (np. pod występem dachu). Powierzchnia montażowa musi być zabezpieczona przed wstrząsami i drganiami.
- Aby uniknąć błędnego włączenia, w obszarze detekcji nie mogą się znajdować żadne ruchome przedmioty, takie jak drzewa czy krzewy. Jeśli obszar detekcji obejmuje drogę, przejeżdżające samochody mogą spowodować niezamierzone włączenie reflektora.
- Aby uniknąć zakłóceń, detektor ruchu trzeba zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz światłem reflektorów halogenowych

i powierzchni odbijających światło, takich jak baseny lub stawy.

- Produkt jest przeznaczony wyłącznie do montażu w strefie poza zasięgiem manipulacji rękami: Optymalna wysokość montażu wynosi ok. 2 - 3 m. Jeżeli nie zostanie ona osiągnięta, obszar detekcji może być mniejszy (patrz **rys. G**).
- Optymalne przełączanie uzyskuje się przy poprzecznym przekroczeniu obszaru detekcji. Detektor ruchu trzeba w miarę możliwości ustawić w taki sposób, aby główny kierunek zbliżania się do detektora nie występował frontalnie względem detektora ruchu.

Optymalne miejsce montażu panelu solarnego

Panel solarny jest głównym źródłem zasilania produktu. Panel absorbuje światło słoneczne, przetwarza je na energię elektryczną i w ten sposób ładuje akumulatory. Im dłużej panel solarny jest wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, tym szybciej ładują się akumulatory. Aby zapewnić optymalną pracę produkt trzeba przestrzegać następujących zasad:

- Panel solarny **15** zainstalować w miejscu, w którym może absorbować maksymalną ilość światła słonecznego. Najlepszym rozwiązaniem jest wystawienie panelu na bezpośrednie nasłonecznienie.
- Unikać wszelkiego zacinienia i zakrywania produktu (np. zanieczyszczeń, liści lub śniegu).
- Panelu solarnego nie wolno montować za szybą, ponieważ filtruje ona promienie podczerwone potrzebne do ładowania akumulatorów.
- Wybierając miejsce montażu zwrócić uwagę na długość kabla do ładowania (3 m).

Montaż



OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!

Nieprawidłowy montaż może prowadzić do porażenia prądem elektrycznym.

- Upewnij się, że za przewidzianymi punktami mocowania nie przebiegają kable elektryczne ani inne przewody.



Aby uniknąć błędnego przełączania, produkt musi być stabilnie zamontowany. Ruchy produktu działają analogicznie do ruchu źródeł ciepła w obszarze detekcji.

Montaż reflektora

1. Wybrać odpowiednią powierzchnię montażową (patrz rozdział „Wybór miejsca montażu”).
2. Odkręcić śrubę mocującą **7** i odmontować ścianę tylną **8** od reflektora.
3. Przytrzymać ścianę tylną (przy montażu ściennym) lub uchwyt ścienny **13** (przy montażu w narożniku) przy powierzchni montażowej i zaznaczyć punkty mocowania.
4. Wiertarką **19** wywiercić dwa otwory i umieścić w nich kołki rozporowe **17**.
5. Wkrętami **18** przykręcić ścianę tylną lub uchwyt ścienny w punktach mocowania w sposób odpowiedni do właściwości odpowiedniej powierzchni montażowej (patrz **rys. B**). Do tego celu użyć śrubokręta krzyżakowego **20**. Podczas montażu nie wywierać nadmiernej siły.
6. Osadzić reflektor na ścianie tylnej lub uchwycie ściennym.
7. Za pomocą śruby mocującej skrócić reflektor i ścianę tylną lub uchwyt ścienny.
8. Mocno dokręcić śrubę mocującą.

Montaż panelu solarnego

1. Wybrać odpowiednią powierzchnię montażową (patrz rozdział „Wybór miejsca montażu”).
2. Wyciągnąć uchwyt ścienny **16** z tylnej pokrywy. W tym celu lekko nacisnąć plastikową wypustkę do góry.
3. Przytrzymać uchwyt ścienny **16** przy powierzchni montażowej i zaznaczyć punkty mocowania.
4. Wiertarką **19** wywiercić dwa otwory i umieścić w nich kołki rozporowe **17**.
5. Wkrętami **18** przykręcić uchwyt ścienny w punktach mocowania w sposób odpowiedni do właściwości odpowiedniej powierzchni montażowej (patrz **rys. C**). Do tego celu użyć śrubokręta krzyżakowego **20**. Podczas montażu nie wywierać nadmiernej siły.
6. Wsunąć panel solarny **15** z tylną pokrywą od góry na uchwyt ścienny, aż do słyszalnego zatrzaśnięcia (patrz **rys. C**). Całkowicie rozwinąć kabel do ładowania i podłączyć wtyczkę **14** do gniazda ładowania **9** w reflektorze **7**.

Obsługa

Ustawianie obszaru detekcji

Obrócić obudowę czujnika **10**, aby uzyskać dostęp do regulatora SENS **3**.

1. Wybrać odpowiedni obszar detekcji:
 2. Po obróceniu regulatora SENS w prawo obszar detekcji powiększa się, a detektor ruchu reaguje już w odległości ok. 12 m.
- Obracanie regulatora SENS w lewo powoduje zmniejszenie obszaru detekcji. W najmniejszym ustawieniu detektor ruchu reaguje dopiero od odległości ok. 1 m.
- Aby bardziej dostosować obszar detekcji, trzeba obrócić obudowę czujnika **10**. Obudowę czujnika można obracać o 90° (patrz **rys. D**). Nie powoduje to jednak zmiany kąta detekcji o wartości 110° (+/-10°).
- Wybrać odpowiedni obszar detekcji obracając obudowę czujnika.

Ustawianie czasu świecenia

1. Obrócić obudowę czujnika **10**, aby uzyskać dostęp do regulatora TIME **4**.
 2. Obracając regulator w odpowiednim kierunku ustawić odpowiedni czas świecenia od ok. 10 do ok. 60 sekund:
- Obracanie regulatora TIME w prawo powoduje wydłużenie czasu świecenia.
 - Obracanie regulatora TIME w lewo powoduje skrócenie czasu świecenia.

Ustawianie czułości

Urządzenie pozwala określić jasność (np. o zmierzchu), przy której detektor ruchu reaguje i włącza produkt.

1. Obrócić obudowę czujnika **10**, aby uzyskać dostęp do regulatora LUX **2**.
 2. Obracając regulator w odpowiednim kierunku wybrać odpowiednią czułość:
- Obracanie regulatora w prawo powoduje zwiększenie czułości i reakcję detektora ruchu **11** już w jasnym otoczeniu. Jeśli regulator wskazuje symbol słońca, detektor ruchu reaguje przez całą dobę, niezależnie od jasności otoczenia.
 - Obracanie regulatora w lewo powoduje zmniejszenie czułości i reakcję detektora ruchu dopiero w ciemniejszym otoczeniu. Jeśli regulator wskazuje symbol półksiężyca, detektor ruchu reaguje wyłącznie w nocy.



Reakcja detektora ruchu zależy również od prędkości, z jaką porusza się obiekt. Detektor nie reaguje na zbyt szybki lub zbyt wolny ruch obiektu.

- Czujniki elektroniczne są bardziej czułe w zimnych, suchych warunkach pogodowych niż w klimacie ciepłym i wilgotnym.

Regulacja głowic reflektora

Głowice reflektora **12** można obracać w prawo i w lewo pod kątem 90°. Głowice reflektora można również przesuwać o ok. 60° w dół i o ok. 90° w górę (patrz **rys. E**).

Jeżeli ustawienie obu głowic reflektora ma być realizowane niezależnie, w razie potrzeby trzeba usunąć blokadę **1**, a dopiero potem ustawić głowice reflektora odpowiednio do indywidualnych potrzeb (patrz **rys. F**).

Regulacja panelu solarnego

Ustawić panel solarny **15** tak, aby zagwarantować optymalne ładowanie (patrz rozdział „Wybór miejsca montażu”).

Włączanie i wyłączanie produktu

Przełącznikiem głównym **5** wybiera się różne ustawienia:

Położenie Funkcja

- | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I | Po aktywacji detektora ruchu reflektor włącza się na maksymalnej jasności. Wyłączenie reflektora następuje automatycznie. |
| 0 | Wyłączanie reflektora. Akumulatory mogą się ładować. |
| II | Po aktywacji detektora ruchu reflektor włącza się na maksymalnej jasności. Reflektor świeci wtedy dalej ze zmniejszoną jasnością (funkcja światła nocnego) aż do ponownego uruchomienia detektora ruchu. |

Usuwanie usterek

Usterka	Przyczyna	Rozwiązanie
Produkt nie włącza się mimo ruchu w obszarze detekcji.	Akumulatory są rozładowane.	Usunąć kurz, zabrudzenia lub śnieg z panelu solarnego 15 i w razie potrzeby skorygować jego położenie.
	Akumulatory są uszkodzone.	Skontaktować się z serwisem.
	Oświetlenie w bezpośredniej bliskości jest zbyt jasne.	Ponownie ustawić regulator LUX 2 lub wybrać bardziej odpowiednie miejsce montażu.
	Obszar detekcji nie jest prawidłowo ustawiony.	Aby prawidłowo ustawić obszar detekcji, obrócić obudowę czujnika 10 .
	Produkt jest uszkodzony.	Zlecić specjalistę naprawę produktu.
Diody LED świecą słabym światłem.	Akumulatory nie zostały w pełni naładowane, ponieważ panel solarny nie jest wystarczająco dobrze nasłoneczniony lub absorbuje za mało światła dziennego.	Wybrać inne miejsce montażu panelu solarnego 15 (patrz rozdział „Wybór miejsca montażu”).
	Akumulatory nie zostały w pełni naładowane, ponieważ panel solarny jest zanieczyszczony.	Usunąć kurz, zabrudzenia lub śnieg z panelu solarnego i w razie potrzeby skorygować jego położenie.
Zbyt mały obszar detekcji.	Światło słoneczne może powodować zakłócenia regulacji czułości.	Wieczorem ponownie przetestować ustawienia i w razie potrzeby ponownie wyregulować czułość.
Produkt włącza się z nieznanymi powodami.	Następujące ruchy lub źródła ciepła mogą powodować reakcje detektora ruchu: klimatyzatory, wyciągi kominowe, grille, oświetlenie uliczne, ludzie, zwierzęta lub przejeżdżające samochody.	Wybrać bardziej odpowiednie miejsce montażu lub zmienić obszar detekcji obracając obudowę czujnika 10 .
	Detektor ruchu odczytuje odbicia światła od wody w basenie, stawie lub innej powierzchni odbijającej światło jako ruch.	Ponownie ustawić regulator LUX lub wybrać bardziej odpowiednie miejsce montażu.
Produkt włącza się w ciągu dnia.	Zbyt wysokie ustawienie regulatora LUX.	Zmniejszyć czułość obracając regulator LUX w lewo.

Czyszczenie



INFORMACJA!

Niebezpieczeństwo uszkodzeń!

Nieprawidłowe obchodzenie się z produktem może prowadzić do uszkodzeń produktu.

- Produktu i akcesoriów nie czyścić pod bieżącą wodą i nie spryskiwać wodą z węża ogrodowego. Nie czyścić myjką wysokociśnieniową.
- Nie stosować agresywnych środków czyszczących, twardych szczotek, ostrych, rysujących ani metalowych przedmiotów, takich jak noże, twarde szpatułki itp. Mogą one uszkodzić powierzchnię produktu.
- Podczas czyszczenia nie wywierać nadmiernego nacisku na panel solarny.

Regularnie usuwać kurz i zabrudzenia z panelu solarnego, w przeciwnym zmniejsza się zdolność ładowania urządzenia.

1. Kurz i zanieczyszczenia usuwać z reflektora miękką, lekko wilgotną szmatką. Do usuwania uporczywych zabrudzeń używać niewielkiej ilości łagodnego płynu do mycia naczyń.
2. Panel solarny **15** czyścić niekłaczącą, lekko wilgotną szmatką.
3. Odczekać, aż wszystkie elementy całkowicie wyschną.

Przechowywanie

Przed rozpoczęciem przechowywania wszystkie elementy muszą całkowicie wyschnąć.

- Produkt przechowywać zawsze w suchym miejscu.
- Chronić produkt przed bezpośrednim nasłonecznieniem.
- Produkt przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i chronionym przed światłem.

Dane techniczne

Reflektor

Model:	872-S-W
Numer artykułu:	8002360
Wymiary reflektora	
Montaż naścienny:	226 × 149 × 179 mm
Montaż narożny:	226 × 149 × 211 mm
Wymiary panelu solarnego	182 × 157 × 66 mm

Akumulator

Typ akumulatora:	2x akumulator Li-Ion, 1500 mAh
Czas do pełnego naładowania:	6 - 8 h

Produkt

Klasa ochronności:	III
Źródło światła:	24 × 0,5 W LED
Moc:	12 W (+/- 1 W)
Napięcie zasilania:	3,7 V $\overline{=}$
Strumień świetlny:	maks. 900 lm
Temperatura barwowa:	ok. 6 500 K (+/- 500 K)
Funkcja ściemniania:	Nie
Minimalny odstęp od oświetlanych obiektów:	1 m
Stopień ochrony:	IP44

Detektor ruchu

Kąt detekcji:	ok. 110° (+/- 10°)
Obrotowość:	90°
Zasięg detekcji:	maks. 12 m
Czułość:	15 do 1000 lx (regulowana)
Czas świecenia:	ok. 10 do 60 sekund (regulowany)

Panel solarny

Zasilanie elektryczne:	5 V $\overline{=}$, 500 mA
Moc:	2,5 W
Długość przewodu:	ok. 3 m

Deklaracja zgodności.



AHG Wachsmuth & Krogmann mbH, Lange Mühren 1, 20095 Hamburg, Niemcy oświadcza z pełną odpowiedzialnością, że opisane powyżej produkty spełniają podstawowe wymogi przywołanych dyrektyw Unii Europejskiej. Deklarację zgodności UE można uzyskać pod adresem producenta podanym w karcie gwarancyjnej.

Utylizacja opakowania



Opakowanie utylizować przestrzegając zasad segregacji surowców wtórnych. Tekturę i karton utylizować z makulaturą, folie z odpadami z tworzyw sztucznych.



Ten symbol wskazuje, jak prawidłowo segregować materiały opakowania przed oddaniem ich do utylizacji. Opakowania papierowe wyrzucać do pojemnika na makulaturę, a opakowania wykonane z tworzyw sztucznych, metalu lub materiałów zespolonych do żółtego pojemnika.

Utylizacja produktu

(Obowiązuje w państwach Unii Europejskiej oraz innych państwach europejskich dysponujących systemem segregacji surowców wtórnych.)



Wyrzucanie zużytych urządzeń razem z odpadami domowymi jest zabronione!

Jeśli lampa warsztatowa nie może być nadal używana, należy poddać ją utylizacji. Każdy konsument jest prawnie zobowiązany do wyrzucania zużytych urządzeń oddzielnie od odpadów domowych, oddając je do miejscowego przedsiębiorstwa gospodarki odpadami lub w lokalnym urzędzie komunalnym.

Gwarantuje do prawidłowy recykling zgodnie z zasadami dotyczącymi utylizacji zużytych urządzeń i zapobiega negatywnemu wpływowi na środowisko. Dlatego urządzenia elektryczne są oznaczone tym symbolem.



Baterii i akumulatorów nie wyrzucać razem z odpadami komunalnymi!

Aby zapewnić ekologiczną utylizację, każdy konsument jest ustawowo zobowiązany do przekazania wszystkich baterii/akumulatorów do gminnego/dzielniceowego punktu odbioru surowców wtórnych lub sklepu – niezależnie od tego, czy zawierają substancje szkodliwe*, czy nie. Lampki przekazywać do utylizacji w całości (razem z akumulatorem) po uprzednim rozładowaniu.

* Oznaczenia: Cd = kadm,
Hg = rtęć, Pb = ołów

Serwis



Aktualną wersję instrukcji obsługi można znaleźć na naszej stronie internetowej pod adresem: **www.wachsmuth-krogmann.com**

© Copyright

Przedruk i powielanie (również fragmentów) są dozwolone wyłącznie za zgodą:

AHG Wachsmuth & Krogmann mbH

Lange Mühren 1

20095 Hamburg

Niemcy

Niniejszy dokument oraz wszystkie jego części są chronione prawami autorskimi.

Każde wykorzystanie bez zgody AHG Wachsmuth & Krogmann mbH, poza granicami precyzyjnie wyznaczonymi przez prawo autorskie, jest niedozwolone i podlega karze.

Powyższe obejmuje w szczególności powielanie, tłumaczenie, mikrofilmowanie oraz zapisywanie i przetwarzanie w systemach elektronicznych.

Importer:

AHG Wachsmuth & Krogmann mbH

Lange Mühren 1, 20095 Hamburg, Niemcy

50000451



02/2022

Wyprodukowano w Chinach