Podmiot odpowiedzialny/ Responsible entity/ Zuständige Stelle:
ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.
ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice, POLAND
tel. (+48) 32 43 43 110, www.orno.pl

PL | **Ścienny czujnik zmierzchu**
EN | Wall mounted twilight sensor
DE | Wandmontierter Dämmerungsmelder

Model: OR-CR-209

ZASTOSOWANE OZNACZENIA/ APPLIED MARKINGS/ VERWENDETE BEZEICHNUNGEN

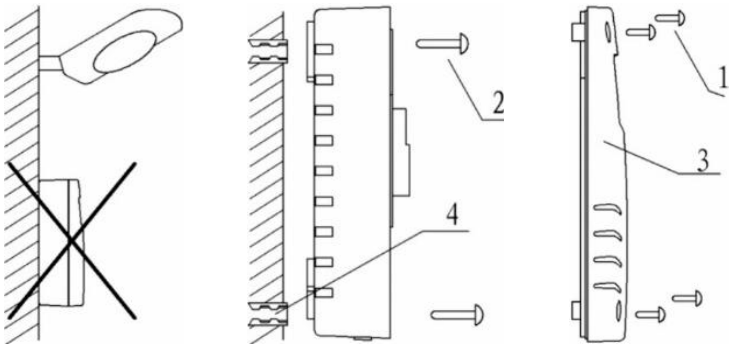
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
CE							20 PAP

08/2025

SPECYFIKACJA TECHNICZNA/ TECHNICAL DATA/ TECHNISCHE DATEN

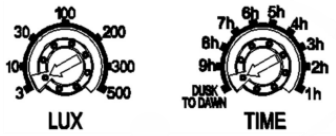
Zasilanie	**Power supply**	**Stromversorgung**	230V~, 50Hz
Maks. obciążenie	**Max. load**	**Max. Belastung**	1200W **LED** 300W
Pobór prądu podczas pracy	**Power consumption during operation**	**Stromverbrauch im Betrieb**	<1W
Regulacja czujnika natężenia światła	**Adjustable daylight sensor**	**Einstellbarer Tageslichtsensor**	<3 – 500lx
Stopień ochrony	**Protection level**	**Schutzart**	IP44
Waga netto	**Net weight**	**Nettogewicht**	0,135kg
Temperatura pracy	**Working temperature**	**Betriebstemperatur**	-20°C – +40°C
Wymiary	**Dimensions**	**Abmessungen**	70 x 109 x 40mm
Zakres pracy timera	**Timer's work-time range**	**Arbeitsbereich des Timers**	od 1 do 9 godzin lub od zmierzchu do świtu from 1 to 9 hours or from dusk to dawn von 1 bis 9 Stunden oder von der Abenddämmerung bis zum Tagesanbruch
Stan pracy	**Working mode**	**Betriebszustand**	czerwona dioda LED red LED diode rote LED-Leuchte
Opóźnienie załączania/wyłączania	**ON/OFF switch delay**	**Ein-/Ausschaltverzögerung**	60s
Współpracuje z LED	**Works with LED**	**Arbeitet mit LED**	✓
Czujnik obecności	**Presence sensor**	**Anwesenheitssensor**	✗
Przekaźnik	**Relay**	**Relais**	✓

MONTAŻ/ INSTALLATION/ MOTAGE



rys. 1/ fig. 1/ Abb. 1

POKRĘTŁA REGULACJI/ CONTROL KNOBS/ REGLERKNÖPFE



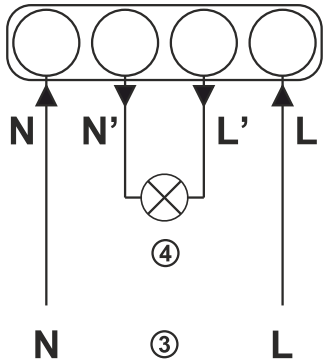
LUX Regulacja natężenia światła
TIME Regulacja czasu świecenia

LUX Light intensity adjustment
TIME Lighting time adjustment

LUX Einstellung der Lichtintensität
TIME Einstellung der Leuchtdauer

rys. 2/ fig. 2/ Abb. 2

SCHEMAT PODŁĄCZENIA/ WIRING DIAGRAM/ ANSCHLUSSPLAN



N - zacisk neutralny
L - napięcie wejściowe
3 - zasilanie
4 - obciążenie

N - neutral terminal
L - input voltage
3 - main power
4 - load

N - Neutrale Klemme
L - Eingangsspannung
3 - Stromversorgung
4 - Leistung

rys. 3/ fig. 3/ Abb. 3

PL

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Ostrzeżenia i uwagi dotyczące bezpiecznego stosowania produktu.

1. Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zachowaj ją na przyszłość.
2. Dokonanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji.
3. Urządzenie może być używane wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem. Jakiekolwiek inne zastosowanie uznaje się za niebezpieczne.
4. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wyniknąć z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia.
5. Montaż urządzenia powinien być wykonany przez osobę doświadczaną i posiadającą odpowiednie uprawnienia.
6. Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu.
7. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
8. Nie obsługuj urządzenia, gdy uszkodzona jest obudowa.
9. Nie dotykaj bezpośrednio ani pośrednio wewnętrznych elementów pracującego urządzenia - grozi porażeniem i/lub oparzeniem.
10. Nie zakrywaj urządzenia. Zapewnij swobodny przepływ powietrza.
11. Produkt jest przeznaczony do użytku wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
12. Nie wykorzystuj przedmiotów niestabilnych jako podstawy instalowania.
13. Przed urządzeniem nie umieszczaj przedmiotów mogących zakłócić pracę czujnika.
14. Unikaj instalowania w pobliżu urządzeń grzewczych, klimatyzatorów itp.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPOSOBU UTYLIZACJI

Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne. Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!

ZASTOSOWANE OZNACZENIA

P1. Wyrób zgodny z dyrektywami UE.
P2. Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego.
P3. Klasa ochrony II.
P4. Do użytku wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
P5. Producent.
P6. Dodatkowa dokumentacja i/lub instrukcja obsługi.
P7. Zachowaj czystość.
P8. Symbol materiału do recyklingu (tektura falista).

OPIS WYROBU

Urządzenie elektroniczne służące do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi odbiornikami elektrycznymi, przy jednoczesnej oszczędności energii elektrycznej. Jego zadanie polega na załączaniu i rozłączaniu obwodu elektrycznego, jeżeli natężenie oświetlenia spadnie poniżej określonego poziomu lub ustawionego czasu. Konstrukcja czujnika pozwala na całkowite wyeliminowanie obsługi zewnętrznej ustawionego czasu.

PRZEZNACZENIE

Urządzenie przeznaczone do montażu natynkowego wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w standardowych instalacjach elektrycznych. Służy do automatycznego załączania oświetlenia oraz innych urządzeń elektrycznych w reakcji na natężenie światła w otoczeniu. Może być stosowane w systemach sterowania oświetleniem, wentylacją, alarmem, monitoringiem lub automatyką budynkową.

SPOSÓB INSTALACJI

1. Wyłącz zasilanie.
2. Sprawdź odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Odłącz podstawę mocującą od czujnika
4. Wywierć odpowiednie otwory.
5. Podstawę zamocuj stabilnie do ściany za pomocą śrub.
6. Do kostki zaciskowej czujnika podłącz wszystkie przewody elektryczne zgodnie ze schematem podłączenia.
7. Włącz zasilanie.
8. Dopasuj parametry i przetestuj czujnik.

DZIAŁANIE

Gdy zasilanie jest włączone, podłączone oświetlenie zaświeci się trzykrotnie, a następnie samoczynnie się wyłączy. Dioda LED poprzez odpowiednią liczbę błyśnięć pozwoli określić czas pracy urządzenia.

1 błyśnięcie – 1 godzina
2 błyśnięcia – 2 godziny
3 błyśnięcia – 3 godziny
4 błyśnięcia – 4 godziny
5 błyśnięć – 5 godzin
6 błyśnięć – 6 godzin
7 błyśnięć – 7 godzin
8 błyśnięć – 8 godzin
9 błyśnięć – więcej niż 8 godzin

TEST

Ustawienie czasu załączania (timer)

Czas załączenia światła przez czujnik można regulować w zakresie od około 1 do 8 godzin lub od zmierzchu do świtu (dusk to dawn). Jeżeli pokrętło będzie ustawione w trybie DUSK TO DAWN, przełącznik zmierzchowy przestawi się na zwykłą funkcję, a funkcja czasowa zostanie wyłączona.

Ustawienie natężenia światła

Poziom natężenia światła, przy którym czujnik ma załączać oświetlenie, ustawiamy za pomocą potencjometru LUX. Ustawień należy dokonać w ciągu dnia, kiedy światło dzienne jest najsilniejsze. Przesuń pokrętło w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na pozycję minimum, a następnie powoli przekręć zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż do momentu zaświecenia się diody LED. Oświetlenie załączy się w czasie do 60 sekund po tym jak dioda LED się zaświeci.

Kiedy oświetlenie jest włączone i w pobliżu znajduje się inne silne źródło światła, które spowoduje przekroczenie zaprogramowanego poziomu LUX po 60 sekundach nastąpi wyłączenie oświetlenia, co nie spowoduje jednak wyłączenia TIMERA. Po usunięciu problemu oświetlenie ponownie się załączy, a TIMER wznowi odliczanie.

TIMER ulega resetowi, w następujących sytuacjach:
- zasilanie zostanie odcięte na powyżej 2 sekundy,
- początek odliczania przekroczy 24 godziny, z uwzględnieniem przerw w odliczaniu.

DANE DOTYCZĄCE CZYSZCZENIA I KONSERWACJI

Konserwacje wykonywać przy odłączonym zasilaniu. Czyścić wyłącznie delikatnymi suchymi tkaninami. Nie używać chemicznych środków czyszczących.

SERWIS POSPRZEDAŻOWY

Jeśli pomimo staranności, z jaką zaprojektowaliśmy i wyprodukowaliśmy Twój produkt nie działa on prawidłowo, skontaktuj się z naszymi technikami z zespołu obsługi posprzedażowej:

Doradca klienta detalicznego
Tel.: +48 (32) 43 43 110 wew. 109
e-mail: techniczny@orno.pl
Od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 17:00.

KANAŁY KOMUNIKACJI ZWIĄZANE Z BEZPIECZEŃSTWEM

Wszelkie skargi i informacje związane z bezpieczeństwem wyrobu należy zgłaszać do producenta za pomocą strony internetowej: www.orno.pl.

DODATKOWE INFORMACJE

Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych niepogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu. Dodatkowe informacje na temat produktów marki ORNO dostępne są na: www.orno.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji. Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w instrukcji - aktualna wersja do pobrania ze strony www.orno.pl. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

DIRECTIONS FOR SAFETY USE

Warnings and precautions for the safe use of the product.

1. Before using the device, read this user manual carefully and keep it for future reference.
2. Self-repairs or modifications will void the warranty.
3. The device may only be used as intended. Any other use is considered unsafe.
4. The manufacturer is not liable for damages resulting from improper installation or use of the device.
5. Installation must be performed by a qualified professional authorized to install electrical equipment.
6. Perform all tasks with the power supply disconnected.
7. Do not immerse the device in water or other liquids.
8. Do not operate the device if the housing is damaged.
9. Do not touch internal components of the operating device directly or indirectly – risk of electric shock and/or burns.
10. Do not cover the device. Ensure free airflow.
11. The product is intended for indoor and outdoor use.
12. Do not use unstable objects as a base for installation.
13. Do not place any objects in front of the device, which could disturb proper operation of the sensor.
14. Avoid installation close to heating units, air-conditioners, etc.

DISPOSAL INSTRUCTIONS



Every household is a user of electrical and electronic equipment and therefore a potential producer of hazardous waste to humans and the environment from the presence of hazardous substances, mixtures and components in the equipment. On the other hand, waste equipment is a valuable material, from which we can recover raw materials such as copper, tin, glass, iron and others. The WEEE sign placed on the equipment, packaging or documents attached thereto indicates the necessity of separate collection of waste electrical and electronic equipment. Products marked in this way, under penalty of a fine, may not be disposed of in ordinary waste together with other waste. The marking also means that the equipment was placed on the market after the 13th August 2005. It is the user's responsibility to hand over the waste equipment to a designated collection point for proper treatment. Used equipment may also be returned to the seller in case of purchase of a new product in a quantity not greater than the new purchased equipment of the same type. Information about the available waste electrical equipment collection system can be found at the information point of the shop and in the municipal office. Proper handling of waste equipment prevents negative consequences for the environment and human health!

APPLIED MARKINGS

P1. Product compliant with UE directives.
P2. Disposal of used electrical equipment.
P3. Protection class II.
P4. Suitable for indoor and outdoor use.
P5. Manufacturer.
P6. Additional documentation and/or user manual.
P7. Keep tidy.
P8. Recycling code (corrugated fiberboard (cardboard).

PRODUCT DESCRIPTION

Electronic device, used for automatic control of lighting or other electric appliances, that helps to save electricity. It is responsible for switching on and off the electrical circuit, in case the ambient light intensity drops below the specified level or if lighting time exceeds the specified interval. Thanks to the sensor's design, it is possible to completely eliminate the necessity for external time adjustment.

INTENDED USE

The device is designed for surface mounting both indoors and outdoors in standard electrical installations. It is used for automatically switching on lighting and other electrical devices in response to ambient light intensity. It can be applied in lighting control systems, ventilation, alarm systems, monitoring, or building automation.

INSTALLATION

1. Disconnect the power supply.
2. Check if there is no voltage on the power leads with a suitable instrument.
3. Disconnect the mounting base from the sensor
4. Drill the appropriate holes.
5. Fix the base firmly to the wall with screws.
6. Connect all electrical wires to the terminal block according to the connection diagram.
7. Turn on the power.
8. Adjust the sensor parameters and test the device.

OPERATION

When the power is supplied to the device, the connected lighting unit will flash three times and then turns off automatically. Users can adjust sensor's operation time by a specific number of LED diode flashes.

1 flash – 1 hour
2 flashes – 2 hours
3 flashes – 3 hours
4 flashes – 4 hours
5 flashes – 5 hours
6 flashes – 6 hours
7 flashes – 7 hours
8 flashes – More than 8 hours
9 flashes - "Dusk to dawn" mode

TEST

Lighting time adjustment (timer)

Lighting time activated by the sensor can be adjusted within the range of 1-8 hours, or from dusk to dawn. If the knob is turned to DUSK TO DAWN position, the downlight switch will shift to standard function and the time function will be turned off.

Lighting intensity adjustment

Light intensity level at which the sensor activates lighting, can be adjusted with the LUX knob. The adjustment should be done in the daytime when the ambient light is the strongest. Turn the knob counterclockwise to the minimal position and then slowly turn it clockwise until the LED diode turns on. The lighting will switch on within 60 seconds after the LED diode is activated.

When the light is turned on and there is a nearby source of bright light, which results in exceeding the previously set LUX level, the lighting will turn off after 60 seconds, but the timer will be still switched on.

Once the problem is removed, the light will be switched on again and the timer will restart counting.

TIMER is restarted in the following situations:
- power supply is disconnected for more than 2 seconds,
- time counting exceeds 24 hours, including delays in counting.

CLEANING AND MAINTENANCE

Any maintenance work must be done when the product is disconnected from power supply. Clean only with soft and dry cloths. Do not use chemical detergents.

AFTER-SALES SERVICE

If, despite the care we have taken in designing and manufacturing your product, it is not working properly, please contact our technicians in the after-sales service team:

Retail Customer Advisor
Phone: +48 (32) 43 43 110 int. 109
e-mail: techniczny@orno.pl
Monday to Friday from 8:00 a.m. to 5:00 p.m.

SAFETY-RELATED COMMUNICATION CHANNELS

All complaints and information related to the safety of the product should be reported to the manufacturer via the website: www.orno.pl.

ADDITIONAL INFORMATION

In view of the fact that the technical data are subject to continuous modifications, the manufacturer reserves a right to make changes to the product characteristics and to introduce different constructional solutions without deterioration of the product parameters or functional quality. Additional information about ORNO products is available at www.orno.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. holds no responsibility for the results of non-compliance with the provisions of the present Manual. Orno Logistic Sp. z o.o. reserves the right to make changes to the Manual - the latest version of the Manual can be downloaded from support.orno.pl. Any translation/interpretation rights and copyright in relation to this Manual are reserved.

DE

ANWEISUNGEN ZUR SICHEREN VERWENDUNG

Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Verwendung des Produkts.

1. Vor der Inbetriebnahme des Geräts ist die Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen und für die Zukunft aufzubewahren.
2. Eigenständige Reparaturen und Modifikationen führen zum Verlust der Garantie.
3. Das Gerät darf ausschließlich bestimmungsgemäß verwendet werden. Jegliche andere Verwendung gilt als gefährlich.
4. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Montage oder Nutzung des Geräts entstehen können.
5. Die Montage des Geräts sollte von einer Person mit Berechtigung zur Installation elektrischer Geräte durchgeführt werden.
6. Alle Arbeiten sind bei ausgeschaltetem Strom auszuführen.
7. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
8. Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn das Gehäuse beschädigt ist.
9. Berühren Sie keine inneren Komponenten des laufenden Geräts – weder direkt noch indirekt – da dies zu Stromschlägen und/oder Verbrennungen führen kann.
10. Decken Sie das Gerät nicht ab. Sorgen Sie für eine freie Luftzirkulation.
11. Das Produkt ist für die Verwendung im Innen- und Außenbereich bestimmt.
12. Verwenden Sie keine instabilen Objekte als Grundlage für die Installation.
13. Stellen Sie keine Gegenstände vor das Gerät, die den Betrieb des Sensors stören könnten.
14. Vermeiden Sie die Installation in der Nähe von Heizgeräten, Klimaanlagen etc.

ENTSORGUNGSHINWEISE



Jeder Haushalt ist ein Benutzer von Elektro- und Elektronikgeräten und daher ein potenzieller Produzent von gefährlichen Abfällen für Mensch und Umwelt, da die Geräte gefährliche Stoffe, Gemische und Komponenten enthalten. Andererseits sind gebrauchte Geräte ein wertvolles Material, aus dem wir Rohstoffe wie Kupfer, Zinn, Glas, Eisen u.a. gewinnen können. Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf Geräten, Verpackungen oder den angehängten Dokumenten deutet auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten hin. So gekennzeichnete Produkte dürfen unter Androhung einer Geldstrafe nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Diese Kennzeichnung bedeutet gleichzeitig, dass das Gerät nach dem 13. August 2005 in Verkehr gebracht wurde. Der Benutzer soll die Altgeräte einer festgelegten Sammelstelle zur entsprechenden Entsorgung zuführen. Gebrauchtgeräte können auch an den Verkäufer übergeben werden, wenn Sie ein neues Produkt in einer Menge kaufen, die nicht höher ist als die der neu gekauften Ausrüstung desselben Typs. Informationen zum verfügbaren Sammelsystem für Elektroaltgeräte finden Sie am Informationspunkt des Geschäfts und im Stadt-/Gemeindeamt. Der sachgemäße Umgang mit gebrauchten Geräten verhindert negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit!

VERWENDETE BEZEICHNUNGEN

P1. Das Produkt entspricht den EU-Richtlinien.
P2. Entsorgung von Elektroaltgeräten.
P3. Schutzklasse II.
P4. Geeignet für den Innen- und Außenbereich.
P5. Hersteller.
P6. Zusätzliche Dokumentation und/oder Betriebsanleitung.
P7. Halten Sie Ordnung.
P8. Recycling-Code (Wellpappe).

PRODUKTBESCHREIBUNG

Ein elektronisches Gerät zur automatischen Steuerung der Beleuchtung oder anderer elektrischer Geräte bei gleichzeitiger Energieeinsparung. Seine Funktion ist es, den Stromkreis ein- und auszuschalten, wenn die Lichtintensität einen bestimmten Wert oder eine bestimmte Zeit unterschreitet. Die Konstruktion des Sensors ermöglicht die vollständige Eliminierung der externen Steuerung der eingestellten Zeit.

BESTIMMUNG

Das Gerät ist für die Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich in Standard-Elektroinstallationen vorgesehen. Es dient zum automatischen Einschalten von Beleuchtung und anderen elektrischen Geräten in Reaktion auf die Umgebungshelligkeit. Es kann in Lichtsteuerungssystemen, Lüftung, Alarmanlagen, Überwachung oder Gebäudeautomation eingesetzt werden.

MONTAGE

1. Schalten Sie die Stromversorgung aus.
2. Überprüfen Sie den spannungsfreien Zustand der Versorgungskabel mit einem geeigneten Gerät.
3. Trennen Sie die Montageplatte vom Sensor
4. Bohren Sie dann die entsprechenden Löcher.
5. Befestigen Sie die Platte mit Schrauben an der Wand.
6. Schließen Sie alle elektrischen Kabel gemäß dem Schaltplan an die Klemmenleiste des Sensors an.
7. Schalten Sie den Strom ein.
8. Stellen Sie die Parameter ein und testen Sie den Sensor.

BETRIEB

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, leuchtet die angeschlossene Beleuchtung dreimal auf und schaltet sich dann automatisch aus. Die LED-Leuchte lässt durch eine entsprechende Anzahl von Blinken die Betriebszeit des Gerätes bestimmen.

1 Blinken – 1 Stunde
2 Blinken – 2 Stunden
3 Blinken – 3 Stunden
4 Blinken – 4 Stunden
5 Blinken – 5 Stunden
6 Blinken - 6 Stunden
7 Blinken – 7 Stunden
8 Blinken – 8 Stunden
9 Blinken - mehr als 8 Stunden
schnelles Blinken für ca. 3 Sekunden - von der Abenddämmerung bis zum Tagesanbruch-Modus

TEST DES GERÄTS

Einstellung der Einschaltzeit (Timer)

Die Einschaltzeit des Sensors kann von ca. 1 bis 8 Stunden oder von der Abenddämmerung bis zum Tagesanbruch eingestellt werden (Dusk To Dawn). Wenn der Drehknopf auf DUSK TO DAWN gestellt ist, schaltet der Dämmerungsschalter auf die normale Funktion um und die Zeitfunktion wird ausgeschaltet.

Die Einstellung der Lichtintensität

Die Lichtintensität, bei der der Sensor die Beleuchtung einschalten soll, wird mit dem LUX-Potentiometer eingestellt. Die Einstellungen müssen während des Tages vorgenommen werden, wenn das Tageslicht am stärksten ist. Drehen Sie den Drehschalter gegen den Uhrzeigersinn auf die minimale Position und dann langsam im Uhrzeigersinn, bis die LED aufleuchtet. Die Beleuchtung schaltet sich innerhalb von 60 Sekunden nach dem Aufleuchten der LED ein.

Wenn die Beleuchtung eingeschaltet ist und sich eine weitere starke Lichtquelle in der Nähe befindet, die zu einer Überschreitung des programmierten LUX-Pegels führt, wird die Beleuchtung nach 60 Sekunden ausgeschaltet, ohne dass der TIMER ausgeschaltet wird. Sobald das Problem behoben ist, schaltet sich die Beleuchtung wieder ein und der TIMER zählt wieder herunter.

TIMER wird in den folgenden Situationen zurückgesetzt:
- Die Stromversorgung wird für mehr als 2 Sekunden unterbrochen.
- der Beginn des Countdowns beträgt mehr als 24 Stunden, einschließlich Pausen im Countdown.

REINIGUNG UND WARTUNG

Die Wartung bei abgeschalteter Energieversorgung durchführen. Nur mit weichen und trockenen Stoffen säubern. Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden.

KUNDENDIENST NACH DEM VERKAUF

Falls Ihr Produkt trotz der Sorgfalt, mit der es entworfen und hergestellt wurde, nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich bitte an unsere Techniker im Kundendienstteam:

Kundenberater Einzelhandel
Tel.: +48 (32) 43 43 110 Durchwahl 109
E-Mail: techniczny@orno.pl
Von Montag bis Freitag, von 8:00 bis 17:00 Uhr.

KOMMUNIKATIONSWEGE IM ZUSAMMENHANG MIT DER PRODUKTSICHERHEIT

Alle Beschwerden und Informationen zur Produktsicherheit sind an den Hersteller über die Website www.orno.pl zu richten.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

In Anbetracht der Tatsache, dass die technischen Daten ständig aktualisiert werden, behält sich der Hersteller das Recht vor, Änderungen an den Produkteigenschaften sowie die Einführung anderer Konstruktionslösungen vorzunehmen, sofern diese die Gebrauchsfunktionen nicht beeinträchtigen. Zusätzliche Informationen zu Produkten der Marke ORNO finden Sie auf der Website www.orno.pl. Die Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. haftet nicht für Folgen, die sich aus der Nichteinhaltung der Empfehlungen ergeben, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind. Orno-Logistic Sp. z o.o. behält sich das Recht vor, Änderungen an der Bedienungsanleitung vorzunehmen – die aktuelle Version kann unter support.orno.pl heruntergeladen werden. Alle Übersetzungs-, Interpretations- und Urheberrechte an dieser Bedienungsanleitung sind vorbehalten.