



Istruzioni per l'uso

Luce armadio con sensore IR

N. d'ordine: 2380482



1 Uso previsto

Il prodotto è una luce per armadi e dispone di 3 modalità di funzionamento:

- **Modalità manuale:** la luce viene accesa e spenta manualmente.
- **Modalità sensore:** quando il sensore viene coperto la luce viene spenta. La luce viene accesa quando il sensore non viene coperto.
- **Modalità timer sensore:** quando il sensore rileva un movimento la luce si accende per un periodo impostato.

Il prodotto è destinato ad essere installato in modo permanente.

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni.

Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

2 Contenuto della confezione

- Cacciavite
- 2x Staffa
- 2x Vite con tassello
- 2x Nastro adesivo
- Istruzioni per l'uso

3 Informazioni aggiornate sul prodotto

È possibile scaricare le informazioni più recenti sul prodotto sul sito www.conrad.com/downloads o eseguendo la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.

4 Descrizione dei simboli



Il simbolo del punto esclamativo in un triangolo viene utilizzato per indicare informazioni importanti nel presente documento. Leggere sempre attentamente queste informazioni.



Il prodotto è stato costruito in conformità alla classe di protezione III.

5 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.

5.2 Gestione

- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.
- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o la connessione dell'apparecchio.

5.3 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto da condizioni di umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.

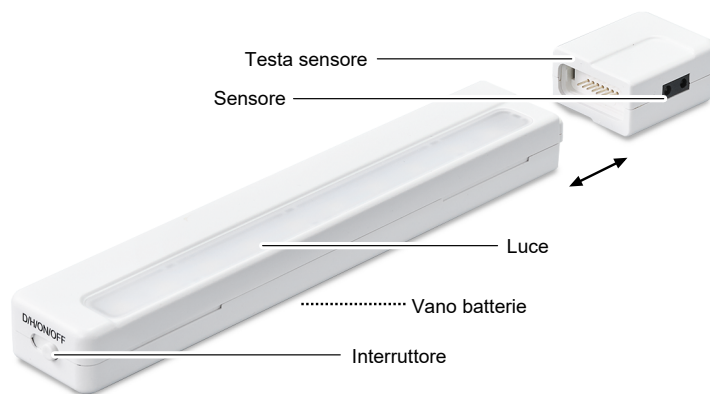
5.4 Batterie

- Osservare la polarità corretta durante l'inserimento delle batterie.
- Per evitare danni da fuoriuscite di acido, rimuovere le batterie dal dispositivo in caso di inutilizzo prolungato. Batterie danneggiate o con fuoriuscite potrebbero causare ustioni da acido a contatto con la pelle. Pertanto, maneggiare le batterie non integre con guanti protettivi idonei.
- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare le batterie incustodite in luoghi accessibili, poiché vi è il rischio di ingestione da parte di bambini o animali domestici.
- Sostituire tutte le batterie contemporaneamente. L'uso congiunto di batterie vecchie e nuove può provocare fuoriuscite di acido dalle stesse e danni al dispositivo.
- Le batterie non devono essere disassemblate, cortocircuitate o gettate nel fuoco. Non ricaricare le batterie non ricaricabili. Vi è il rischio di esplosione!

5.5 Luce LED

- Non dirigere gli occhi verso la luce LED.
- Non guardare il raggio direttamente o mediante strumenti ottici.

6 Panoramica prodotto



7 Guida introduttiva

7.1 Installazione delle batterie

Nota:

Nel caso in cui la striscia isolante sporga dal vano batteria, significa che le batterie sono già installate. Estrarre la striscia per attivare l'alimentazione.

REQUISITI:

- ✓ Preparare il numero necessario di batterie del tipo corretto come indicato nella sezione "Dati tecnici".
1. Far scorrere il coperchio del vano batterie nella direzione indicata dalla freccia per aprirlo e rimuoverlo.
 2. Inserire le batterie nel vano batterie rispettando la polarità indicata all'interno del vano.
 3. Riposizionare il coperchio del vano e farlo scorrere in direzione opposta per chiuderlo. Se è presente un meccanismo di chiusura, assicurarsi che sia posizionato correttamente ed evitare di danneggiarlo durante la chiusura del vano.

8 Funzionamento

8.1 Selezione delle modalità di funzionamento

Selezionare una modalità di funzionamento adatta all'utilizzo desiderato.

L'illustrazione seguente spiega approssimativamente il funzionamento di ogni modalità.

Modalità manuale	Modalità sensore	Modalità timer sensore
Luce accesa O spenta	Luce spenta Luce accesa	Luce accesa (30 s) Luce spenta
Testa sensore Sensore	Oggetto	max. 8 cm

Modalità manuale

In modalità manuale, il prodotto è permanentemente acceso o spento.

1. Per accendere la luce, spostare l'interruttore di comando **D/H/ON/OFF** su **ON**.
2. Per spegnere la luce, spostare l'interruttore di comando **D/H/ON/OFF** su **OFF**.

Modalità sensore

Nella modalità sensore, il sensore accende e spegne la luce. Se il sensore è coperto, la luce è spenta. Se il sensore non è coperto, la luce è accesa.

1. Per attivare la modalità sensore, spostare l'interruttore **D/H/ON/OFF** su **D**.

Modalità timer sensore

Nella modalità timer sensore, la luce viene accesa e spenta dal sensore. Il timer incorporato spegne la luce.

1. Per attivare la modalità timer sensore, spostare l'interruttore **D/H/ON/OFF** su **D**.
2. Spostare un oggetto (esempio: mano o porta) entro max. 8 cm dal sensore.
 - La luce si accende.
 - La luce si spegne dopo circa 30 s.

9 Montaggio

9.1 Posizione di montaggio

La modalità di funzionamento determina i requisiti della posizione di montaggio.

Importante:

Qualsiasi posizione di montaggio scelta deve garantire:

- il vano batterie può essere aperto per sostituire le batterie.
- l'interruttore **D/H/ON/OFF** può essere azionato liberamente.
- la luce si accende e si spegne come previsto dalla modalità di funzionamento.

9.2 Riposizionamento del sensore

Riposizionare il sensore come richiesto dalla direzione di montaggio.

1. Staccare la testa del sensore dal corpo della luce.
2. Ruotare la testa del sensore di 180°.
3. Allinea i pin sulla testa del sensore con il connettore sul corpo della luce.
4. Riattaccare con attenzione la testa del sensore al corpo della luce.

9.3 Montaggio con staffe

Utilizzare le staffe per montare saldamente il prodotto su superfici adatte alla foratura.



AVVERTENZA

Fili nascosti. Rischio di scosse elettriche letali durante la realizzazione dei fori nella parete.

- Verificare che non vi siano fili nascosti prima di realizzare i fori nella parete.

1. Agganciare le staffe sul prodotto e regolarle orizzontalmente per un posizionamento ottimale.
2. Segnare le posizioni di foratura sul luogo di montaggio.
3. Realizzare i fori e inserire i tasselli.
4. Rimuovere le staffe dal prodotto e avvitare le staffe al muro.
5. Agganciare il prodotto sulle staffe.

9.4 Montaggio con nastro biadesivo.

Utilizzare il biadesivo per montare il prodotto su superfici non adatte alla foratura.

1. Posizionare il prodotto nella posizione di montaggio desiderata.
2. Segnare le posizioni del nastro sul prodotto e sul luogo di montaggio.
3. Pulire la superficie sulla quale si desidera montare il prodotto. Assicurarsi che sia priva di grasso e olio.
4. Rimuovere la pellicola di protezione nella parte posteriore del nastro.
5. Incollare il nastro sui punti segnati sul prodotto.
6. Rimuovere la copertura del secondo nastro e attaccare il prodotto al luogo di montaggio.

10 Pulizia e manutenzione

Importante:

Sostituire le batterie almeno una volta all'anno per prevenire il rischio di perdite.

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

11 Smaltimento



I dispositivi elettronici sono rifiuti riciclabili e non devono essere smaltiti assieme ai rifiuti domestici. Al termine del ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle relative disposizioni di legge.



Rimuovere eventuali batterie (ricaricabili) inserite e smaltirle separatamente dal prodotto. Gli utenti finali sono tenuti per legge (Ordinanza sulle batterie) a riconsegnare tutte le batterie (ricaricabili) usate. È vietato smaltirle assieme ai rifiuti domestici.

Le batterie (ricaricabili) contaminate sono contrassegnate con questo simbolo, per indicare che è assolutamente vietato smaltirle con i rifiuti domestici. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = piombo (nome indicato sulle batterie (ricaricabili), ad esempio sotto l'icona del cassetto a sinistra).

Si adempie così agli obblighi di legge e si contribuisce alla tutela dell'ambiente.

12 Dati tecnici

12.1 Alimentazione

Alimentazione a batteria 4,5 V, 3x da 1,5 V di tipo AA

12.2 Luce

Temperatura di colore 4000 K
 Flusso luminoso 50 lm
 Colore della luce Bianco naturale
 Timer 30 sec

12.3 Sensore IR

Angolo di rilevamento del sensore IR 60°
 Raggio di rilevamento del sensore IR max. 8 cm

12.4 Altro

Classe di protezione Classe III
 Protezione dagli ingressi IP20
 Temperatura di esercizio da -20 a +45 °C
 Umidità di esercizio 20 – 85 % UR
 Temperatura di conservazione da -20 a +50 °C
 Umidità di conservazione 20 – 85 % UR
 Dimensioni (L x A x P) (circa) 224 x 20 x 30 mm
 Peso (indicativo) 65 g

Publicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*2380482_V1_0821_jh_mh_it



PL Instrukcja obsługi

Oświetlenie szafy z czujnikiem podczerwieni

Nr zamówienia: 2380482



1 Przeznaczenie

Produktem jest oświetlenie szafy posiadające 3 tryby pracy:

- Tryb ręczny: światło włącza i wyłącza się ręcznie.
- Tryb czujnika: światło jest wyłączone, gdy czujnik jest zasłonięty. Światło świeci, gdy czujnik nie jest zasłonięty.
- Czasowy tryb czujnika: gdy czujnik wykryje ruch, światło włącza się na określony czas.

Produkt przeznaczony do montażu na stałe.

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy go używać na zewnątrz.

Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

2 Zawartość zestawu

- Produkt
- 2 uchwyty
- 2 kołki rozporowe i śruby
- 2 taśmy samoprzylepne
- Instrukcja obsługi

3 Najnowsze informacje o produkcie

Pobierz najnowsze informacje o produkcie na www.conrad.com/downloads lub zeskanować przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.

4 Opis symboli



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do wskazania ważnych informacji zawartych w tym dokumencie. Zawsze uważnie czytaj te informacje.



Ten produkt został zaprojektowany zgodnie z III klasą ochrony.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

5.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.

5.2 Obsługa

- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.

5.3 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

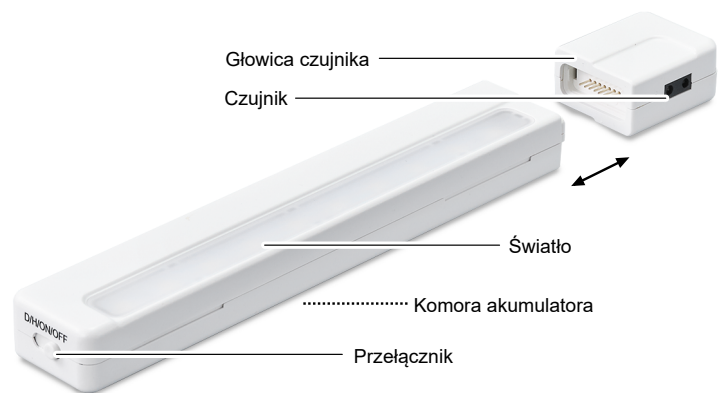
5.4 Baterie

- Podczas wkładania baterii zwracaj uwagę na biegunowość.
- W celu uniknięcia wylania się elektrolitu baterię należy wyjąć z produktu, jeśli nie będzie używany przez dłuższy czas. W przypadku nieszczelności lub uszkodzenia baterii ich kontakt ze skórą może spowodować oparzenie kwasem, dlatego należy używać odpowiednich rękawic ochronnych.
- Baterie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie wolno pozostawiać baterii bez nadzoru, ponieważ istnieje ryzyko połknięcia ich przez dzieci lub zwierzęta domowe.
- Wszystkie baterie należy wymieniać równocześnie. Mieszanie starych i nowych baterii może prowadzić do wycieków i uszkodzenia produktu.
- Nie wolno demontować baterii, zwierać ich złączy ani wrzucać do ognia. Nie wolno ładować baterii, które nie są do tego przystosowane. Istnieje ryzyko wybuchu!

5.5 Lampka LED

- Nie patrzeć bezpośrednio na światło LED.
- Nie patrzeć w wiązkę bezpośrednio ani za pomocą przyrządów optycznych.

6 Przegląd produktu



7 Wprowadzenie

7.1 Wkładanie baterii

Uwaga:

Jeśli z komory baterii wystaje pasek izolacyjny, baterie są już w środku. Wyciągnij pasek, aby zamknąć obwód zasilania.

WARUNKI WSTĘPNE:

- Przygotuj wymaganą liczbę baterii odpowiedniego typu, jak podano w rozdziale „Dane techniczne”.

- Przesuń pokrywę komory baterii w kierunku wskazywanym przez strzałkę i zdejmij ją.
- Włóż baterie do komory baterii zgodnie z oznaczeniami biegunów w komorze.
- Założ pokrywę komory i przesuń ją tak, aby zamknąć. Jeśli jest uszczelka, upewnij się, że jest prawidłowo osadzona i nie uszkodzisz jej podczas zamykania komory.

8 Obsługa

8.1 Wybór trybów pracy

Wybierz tryb pracy odpowiedni dla zastosowania.

Poniższa ilustracja w przybliżeniu wyjaśnia działanie każdego trybu.

Tryb ręczny	Tryb czujnika		Czasowy tryb czujnika	
Światło włączone LUB wyłączone	Światło wyłączone	Światło włączone	Światło włączone (30 s)	Światło wyłączone
Czujnik	Przedmiot		maks. 8 cm	

Tryb ręczny

W trybie ręcznym produkt jest stale włączony lub wyłączony.

- Aby włączyć światło, ustaw przełącznik D/H/ON/OFF w położeniu ON.
- Aby wyłączyć światło, ustaw przełącznik D/H/ON/OFF w położeniu OFF.

Tryb czujnika

W trybie czujnika czujnik włącza i wyłącza światło. Jeśli czujnik jest zasłonięty, światło jest wyłączone. Jeśli czujnik nie jest zasłonięty, światło jest włączone.

1. Ustaw przełącznik **D/H/ON/OFF** w położeniu **D**, aby aktywować tryb czujnika.

Czasowy tryb czujnika

W czasowym trybie czujnika czujnik włącza światło. Wbudowany przełącznik czasowy wyłącza światło.

1. Ustaw przełącznik **D/H/ON/OFF** w położeniu **H**, aby aktywować czasowy tryb czujnika.
2. Przesuń obiekt (na przykład: dłoń lub drzwi) w odległości maks. 8 cm od czujnika.
 - Włączy się światło.
 - Światło wyłączy się po ok. 30 sek.

9 Montaż

9.1 Miejsce montażu

Tryb pracy określa wymagania dotyczące miejsca montażu.

Ważne:

Każde wybrane miejsce montażu musi pozwalać:

- na otwarciu komory baterii można było otworzyć w celu wymiany baterii.
- na swobodną obsługę przełącznika **D/H/ON/OFF**.
- na włączanie i wyłączanie się światła zgodnie z zamierzonym trybem pracy.

9.2 Zmiana położenia czujnika

Zmiana położenia czujnika zgodnie z kierunkiem montażu.

1. Odłącz głowicę czujnika od korpusu lampy.
2. Obróć głowicę czujnika o 180°.
3. Dopasuj styki głowicy czujnika do złącza na korpusie lampy.
4. Ostrożnie przymocuj ponownie głowicę czujnika do korpusu lampy.

9.3 Montaż przy pomocy uchwytów

Użyj uchwytów, aby bezpiecznie zamontować produkt na powierzchniach nadających się do wiercenia otworów.



OSTRZEŻENIE

Ukryte przewody. Ryzyko śmiertelnego porażenia prądem podczas wiercenia.

- Przed wierceniem sprawdź, czy w ścianie nie ma ukrytych przewodów.

1. Przypnij uchwyty do produktu i wyreguluj je poziomo, aby uzyskać optymalne położenie.
2. Zaznacz miejsca wiercenia w miejscu montażu.
3. Wywierć otwory i włóż kołki rozporowe.
4. Zdejmij uchwyty z produktu i przykręć je w miejscu montażu.
5. Osadź produkt w uchwytach.

9.4 Montaż za pomocą dwustronnej taśmy samoprzylepnej

Użyj dwustronnej taśmy samoprzylepnej, aby zamontować produkt na powierzchniach, które nie nadają się do wiercenia otworów.

1. Umieść produkt w żądanym miejscu montażu.
2. Zaznacz położenie taśmy na produkcie oraz w miejscu montażu.
3. Oczyszcz powierzchnię, do której zamierzasz przymocować produkt. Upewnij się, że jest wolna od tłuszczu.
4. Usuń warstwę ochronną z taśmy.
5. Przyklej taśmę w zaznaczonych miejscach na produkcie.
6. Usuń warstwę ochronną z drugiej strony taśmy i przyklej produkt w miejscu montażu.

10 Czyszczenie i konserwacja

Ważne:

Wymieniaj baterie co najmniej raz w roku, aby zapobiec ich rozlaniu się.

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.
- Nie zanurzać produktu w wodzie.

1. Czyść urządzenie suchą, nieustrzępiącą się ściereczką.

11 Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Po zakończeniu eksploatacji produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.



Przed wyrzuceniem należy wyjąć wszelkie baterie (akumulatory) i wyrzucić je oddzielnie. Prawo wymaga od użytkownika końcowego zwrócenia wszystkich zużytych baterii (akumulatorów) (rozporządzenie dotyczące baterii). Wyrzucanie baterii z odpadami domowymi jest zabronione.

Zanieczyszczone baterie (akumulatory) są oznaczone tym symbolem, który sygnalizuje, że utylizacja wraz z odpadami domowymi jest zabroniona. Oznaczenia dla metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa na bateriach (akumulatorach), np. poniżej symbol kosza z lewej strony).

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

12 Dane techniczne

12.1 Zasilanie elektryczne

Zasilanie bateryjne 4,5 V, 3 baterie 1,5 V, typu AA

12.2 Światło

Temperatura barwowa 4000 K

Strumień świetlny 50 lm

Barwa światła Naturalna biel

Regulator czasowy 30 s

12.3 Czujnik podczerwieni

Kąt wykrywania czujnika podczerwieni 60°

Zasięg wykrywania czujnika podczerwieni maks. 8 cm

12.4 Inne

Klasa ochronności Klasa III

Stopień ochrony IP20

Temperatura robocza od -20 do +45 °C

Wilgotność w miejscu użytkowania 20–85 % wilg. wzgl.

Temperatura w miejscu przechowywania od -20 do +50 °C

Wilgotność w miejscu przechowywania 20–85 % wilg. wzgl.

Wymiary (szer. x wys. x dł.) (ok.) . 224 x 20 x 30 mm

Waga (ok.) 65 g

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*2380482_V1_0821_jh_mh_pl