

PL Radiowy czujnik natężenia oświetlenia

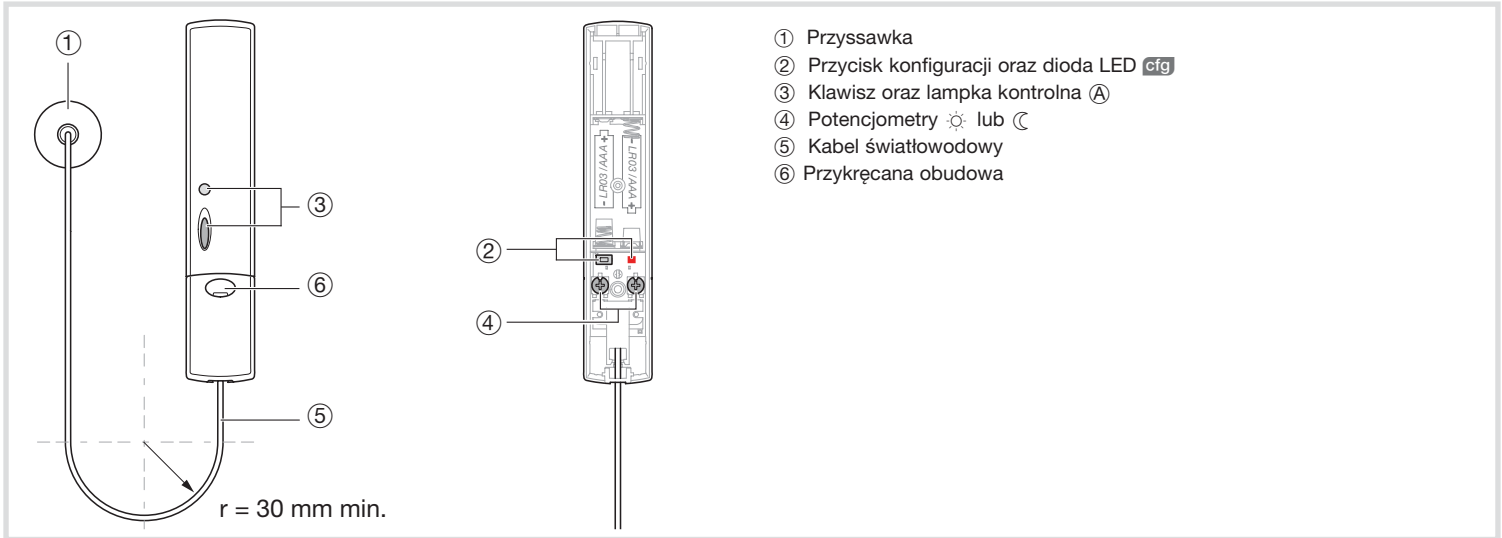
6LE005004A



TRC321B

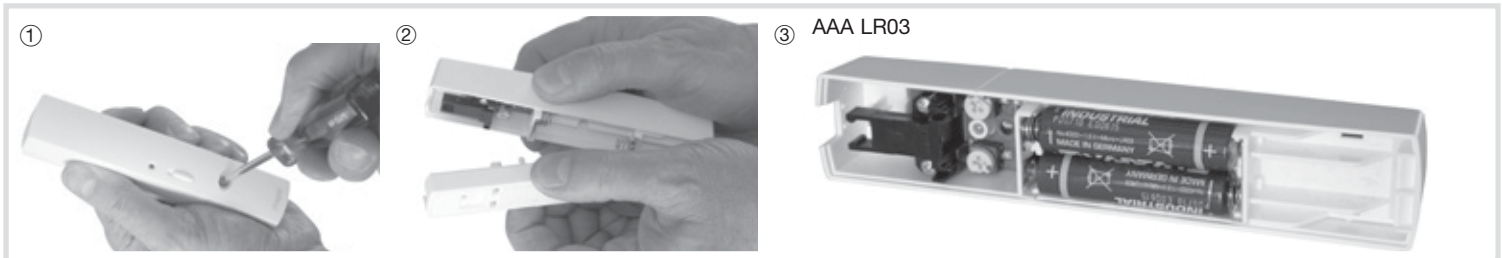


A Opis

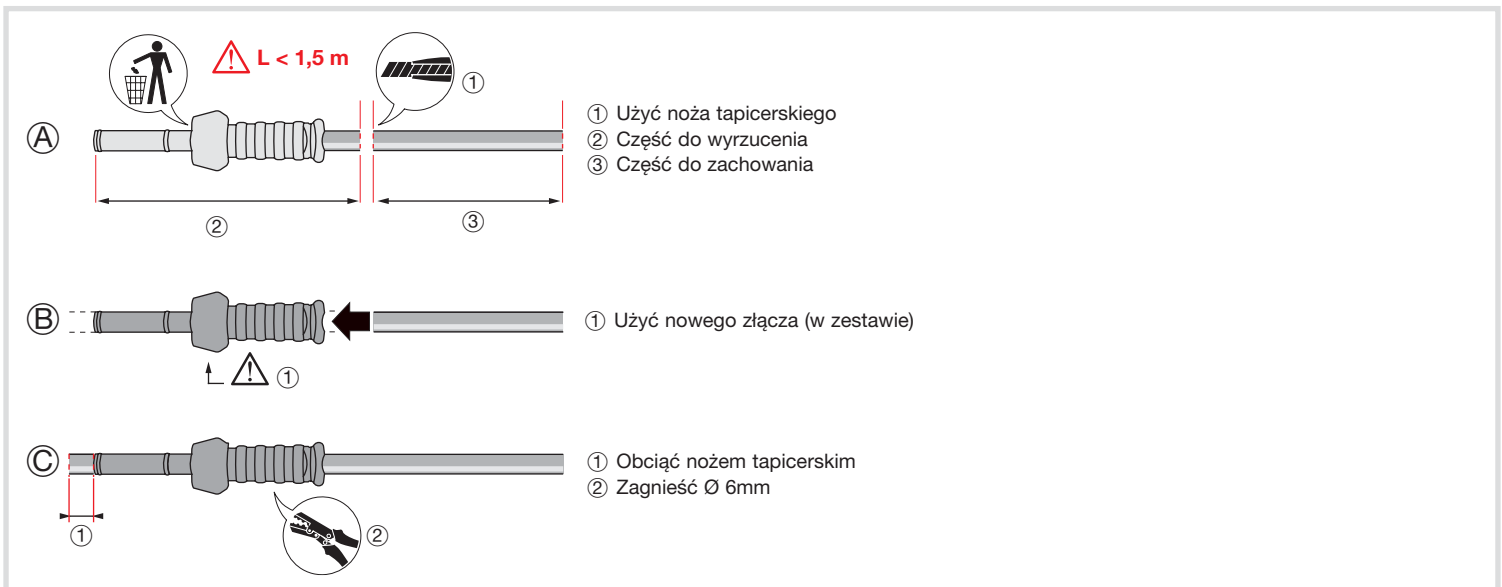


- ① Przysawka
- ② Przycisk konfiguracji oraz dioda LED **cfg**
- ③ Klawisz oraz lampka kontrolna **A**
- ④ Potencjometry ☀ lub ☾
- ⑤ Kabel światłowodowy
- ⑥ Przykręcana obudowa

B Otwieranie



C Podłączenie



Opis produktu **A**

Czujnik natężenia oświetlenia TRC321B jest nadajnikiem radiowym KNX, zasilanym bateriami. Produkt jest przeznaczony do sterowania żaluzjami. Czujnik steruje sterownikami bazując na pomiarze natężenia oświetlenia oraz zadanych wartościach wprowadzonych do produktu. Ma on za zadanie zapewnić ochronę przed światłem słonecznym i/lub wykonać funkcję zmierschchu.

Pomiar wykonywany jest za pomocą czujnika zamocowanego na wewnętrznej stronie szyby okiennej za pomocą przyssawki. (Należy unikać wszelkich przeszkód oraz zabrudzeń pod czujnikiem).

Funkcje

- Automagiczne sterowanie żaluzjami.
- Włączenie/wyłączenie trybu Auto przez krótkie naciśnięcie klawisza **A**.
- Regulacja potencjometrem nastawy natężenia światła, na potrzeby ochrony przed słońcem ☀ i/lub funkcji zmierschchu ☾.
- Dezaktywacja funkcji ☀ lub ☾ (= pozycja Wył. na potencjometrze ☀ lub ☾).

Charakterystyczne funkcje produktu określono w ramach konfiguracji oraz ustawień.

Zalecenia

Styczność z komponentami wewnętrznymi może spowodować zniszczenie urządzenia. Podczas pracy z urządzeniem należy cały czas przestrzegać poniższych zasad:

- unikać dotykania elektronicznych komponentów rękami lub za pomocą metalowych narzędzi,
- korzystać z narzędzi niemagnetycznych,
- przed rozpoczęciem pracy z komponentami wewnętrznymi należy pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała, dotykając niemalowanej powierzchni metalowej, np. rurki wodociągowej lub uziemionego urządzenia elektrycznego.

Otwieranie **B**

- 1 Odkręcić śruby za pomocą wkrętaka Phillips.
- 2 Zdjąć osłonę.
- 3 Włożyć 2 baterie alkaliczne AAA LR03.

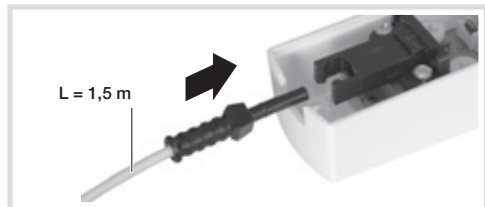
Wymiana baterii nie ma wpływu na skonfigurowane dane.

Montaż

Zamocować podstawę za pomocą 2 śrub przystosowanych do materiałów pomocniczych lub dwustronnej taśmy montażowej.

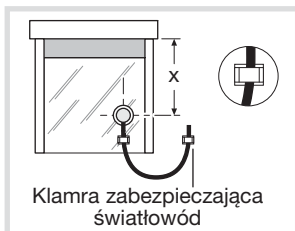
Złącze kabla światłowodowego

Patrz rysunek **C**.



Montaż przyssawki

Wielkość "X" określa maksymalny ruch opuszczanych rolet w przypadku intensywnego natężenia światła.



Regulowanie nastawy natężenia światła



Nastawę natężenia reguluje się za pomocą 2 potencjometrów. Kolor diody LED **cfg** (patrz rysunek **D**) wskazuje na wynik porównania pomiędzy natężeniem światła mierzonym przez czujnik a nastawą regulowaną na potencjometrze.

Uwaga:

- Nie należy regulować nastawy ochrony przed słońcem gdy pomiar natężenia światła wykazuje > 1500 Lux.
- Nie należy regulować nastawy zmierschowej gdy pomiar natężenia światła wykazuje < 500 Lux.
- Wartość pomiędzy 500 i 1500 lux, dioda LED świeci na pomarańczowo, a żadna z granicznych wartości nie może zostać dostosowana.

Jeśli podczas obracania potencjometrem dioda LED **cfg** zacznie migać dwukolorowo, będzie to oznaczało, że zmierzona wartość natężenia światła odpowiada wartościom ustawionym na potencjometrze, tj.:

- Pomarańczowy/zielony = nastawa ☾ uzyskana
- Pomarańczowy/czerwony = nastawa ☀ uzyskana

Aby uwzględnić warunki instalacji czujnika, regulację najlepiej wykonać w takim momencie dnia, kiedy poziom natężenia światła najbardziej odpowiada pożądanemu poziomowi (w ciągu dnia oraz wieczorem jeśli użyto dwóch nastaw).

Zapisywanie oraz opuszczanie trybu konfiguracji przebiega przy pomocy krótkich naciśnień klawisza **A** lub **cfg**.

Tryb testowy

Pozwala na przyspieszone testowanie programowania ☀ i/lub ☾ przez symulację pożądanego poziomu jasności.

- Długie naciśnięcie > 10s na klawisz **A**.

- Lampka sygnalizacyjna zapala się 3x co 10 sek.

- Uruchomiony zostaje tryb testowy (5min. maks.).

- Dezaktywacja: krótkie naciśnięcie na klawisz **A**.



Produkt działa przy częstotliwości pomiarów ograniczonej do 10 sek. zamiast do ok. 15 minut (patrz rysunek **D**).

Automatyka funkcji zmierschchu i ochrony przed słońcem

TRC321B wysyła komendy po tym jak nastawa natężenia światła zostanie przekroczona w czasie ok. 15 minut. (Patrz rysunek **D**)

Konfigurowanie

Konfiguracja przekaźnika może przebiegać na 3 różne sposoby:

- **quicklinkQ** : konfiguracja bez użycia narzędzi, patrz Instrukcja Użytkownika dostarczona z przekaźnikiem radiowym.
- Tryb E-mode Tebis TX: "konfiguracja easy" konfiguracja przy pomocy konfiguratora Hager.
- Tryb ETS S-mode za pośrednictwem TR13xx: dla użytkownika ETS, oprogramowanie aplikacyjne

STRC321B. Baza danych oraz opis aplikacji oprogramowania dostępne u producenta.

Naciśnięcie przycisk **cfg** raz w czasie trwania fazy nauki TX100 lub adresowania w ETS.

I Aby zmienić tryb konfiguracji, należy przywrócić produkt do ustawień fabrycznych.

Wybór wejścia

W trybie konfiguracji TX100, wybieranie lub numerowanie wejść odbywa się za pomocą krótkiego naciśnięcia klawisza **A**.

Konfiguracja quicklinkQ

Patrz rysunek **E**. Dla sterowników żaluzji KNX, podłączonych do TRC321B można wybrać wyłącznie komendy typu w górę/w dół (zielony/czerwony symbol). Uzyskana funkcja będzie odpowiadać funkcji opisanej na rysunku **D**.

Sygnaly lampki kontrolnej **A**

Wyczerpane baterie	Czerwona, miga przez 1 sek.
Aktywny tryb automatyki Sygnal emisji	- 4 mignięcia, pomarańczowe (produkt nieskonfigurowany) - Migający na zielono 100 ms (produkt skonfigurowany)
Zmiana trybu przez naciśnięcie klawisza A	
Auto → Stop	- Pali się na czerwono przez 1,5 sek.
Stop → Auto	- Pali się na zielono przez 1,5 sek.

Przywrócenie do ustawień fabrycznych

Wcisnąć przycisk **cfg** aż zapali się dioda LED (>10s). Zwolnić przycisk.

Dioda LED **cfg** zgaśnie gdy tylko przywracanie ustawień fabrycznych zostanie ukończone. Ta operacja usuwa całkowicie konfigurację produktu. Po przywróceniu ustawień fabrycznych należy odczekać 15 sek. zanim przystąpi się do ponownej konfiguracji.

Dane techniczne

Zasilanie: 2 baterie alkaliczne AAA LR03 1,5V (żywoćność ±4 lata)

Częstotliwość transmisji: 868.3 MHz

Temperatura pracy: 0°C do +50°C

Temperatura przechowywania: -25 °C do +70 °C

Klasa ochronności: IP20/IK04

Aktywność nadajnika: 1%

Kategoria odbiornika: 2

Wymiary dł. x szer. x wys.: 138x26x31 mm

Masa (z bateriami): 70 g

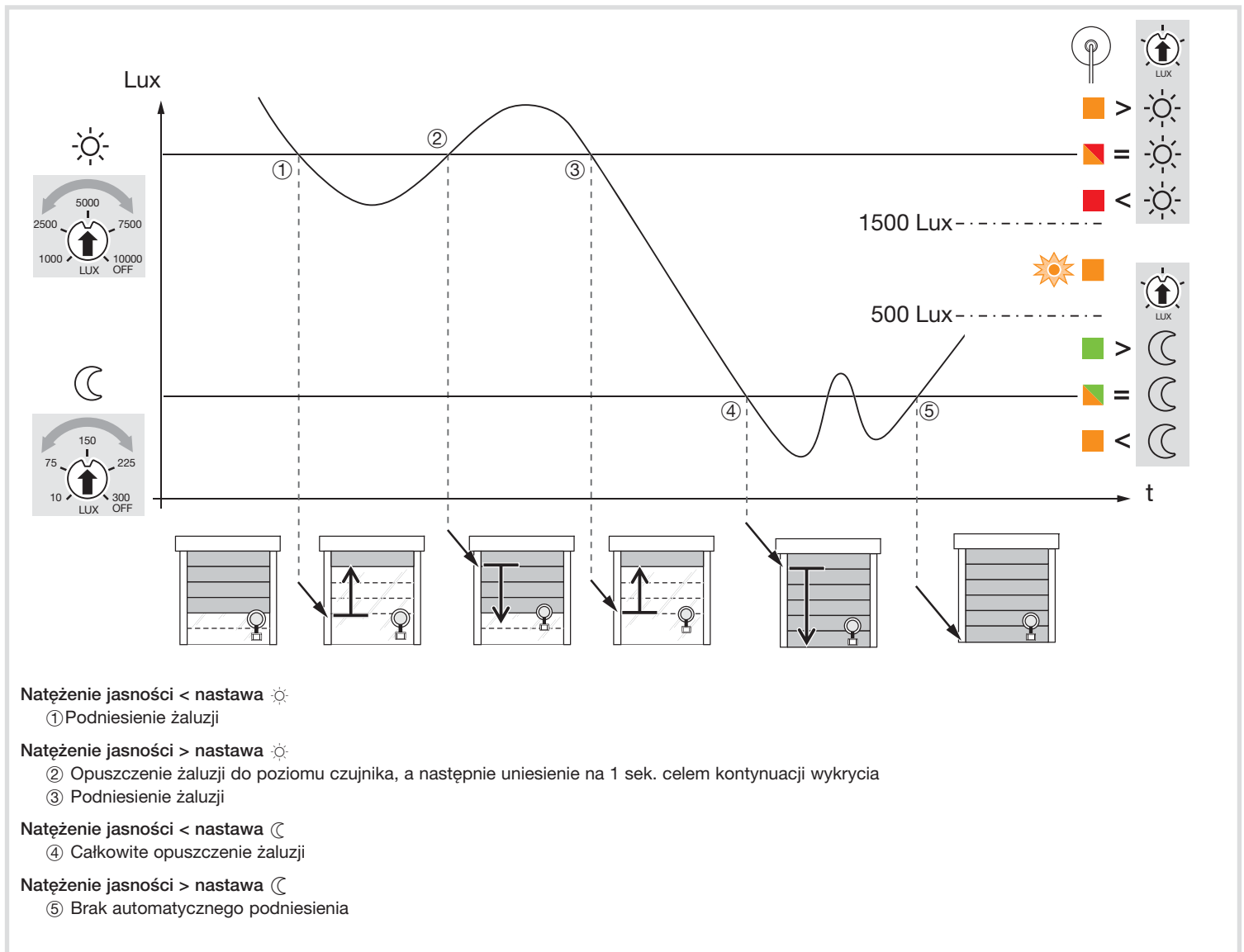
Maksymalna moc nadawania: 25mW

Media komunikacyjne RF KNX: RF1.R



Urządzenie powinno być instalowane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w danym kraju. Spełnia wytyczne instalacyjne SELV. Nie do użytku zewnętrznego.

D Automatyka funkcji zmierzchu i ochrony przed słońcem



E Konfiguracja żaluzji quicklink

Działanie	Wynik
<p>①</p>	<p>TRC321B</p>
<p>②</p>	
<p>③</p>	
<p>④</p>	

① Rozpoczęcie konfiguracji
 ② Wybór funkcji
 ③ Potwierdzenie funkcji
 ④ Zakończenie konfiguracji
 Aby sterować wieloma sterownikami żaluzji, należy powtórzyć operację nr 2 i 3 dla kolejnych sterowników.



Prawidłowe usuwanie produktu
(zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny).

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących do niego tekstach wskazuje, że produkt po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako dobrej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu lub organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać z innymi odpadami komercyjnymi.

Do stosowania w całej Europie  oraz w Szwajcarii

Hager Controls niniejszym oświadcza, iż ten radiowy czujnik natężenia oświetlenia spełnia zasadnicze wymagania oraz inne odpowiednie przepisy dyrektywy 2006/95/EC i CEM 2004/108/EC.

Deklarację zgodności CE można znaleźć na stronie:
www.hagergroup.com