

FLW200

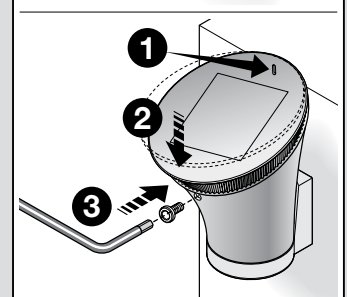
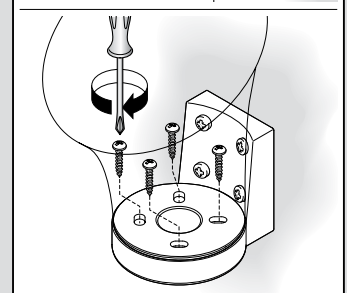
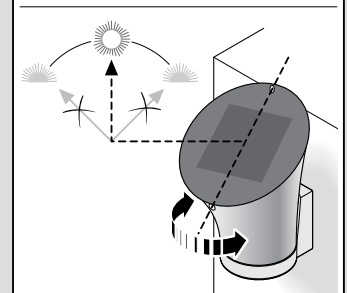
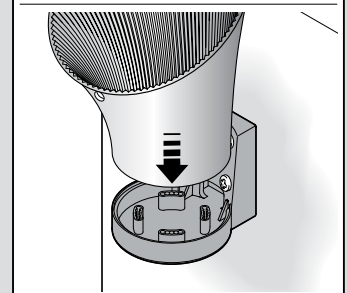
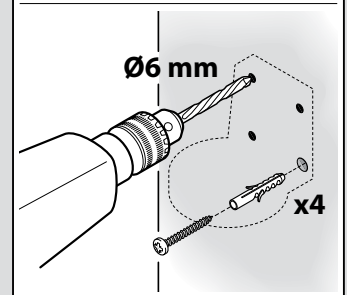
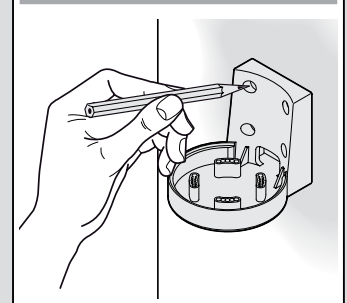
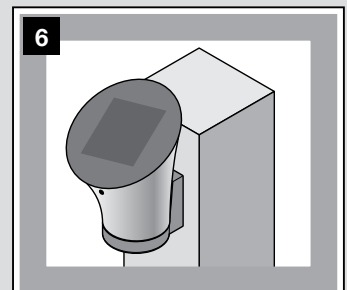
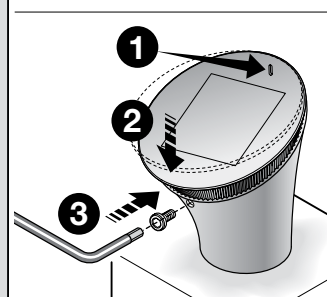
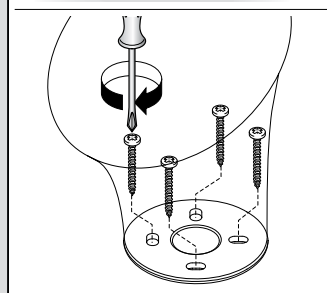
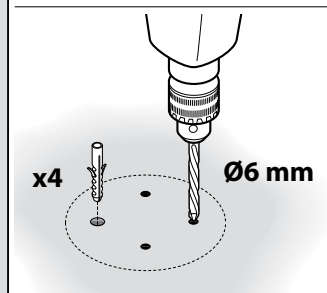
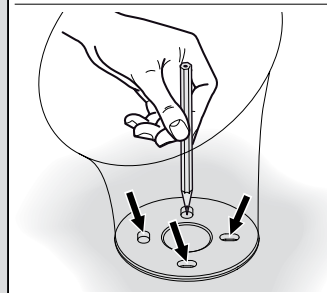
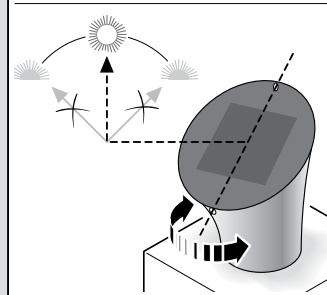
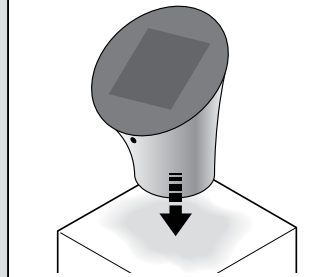
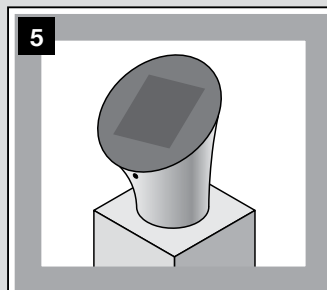
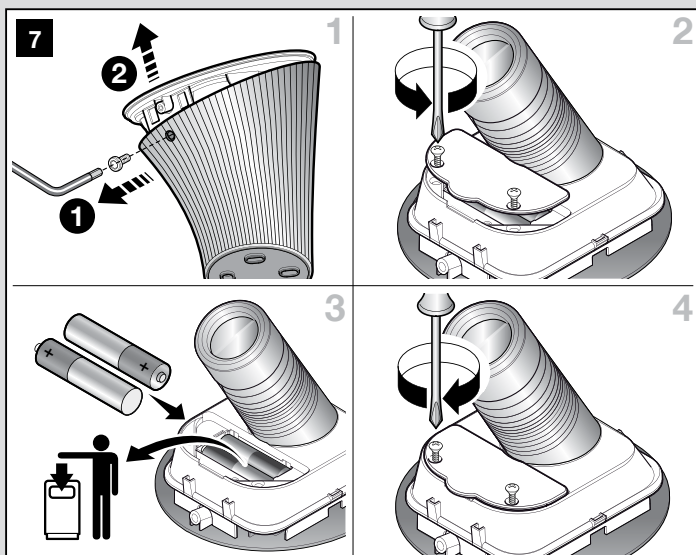
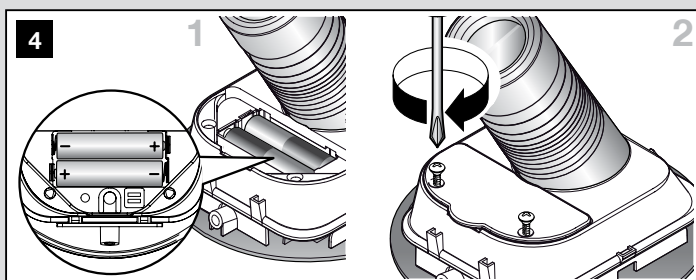
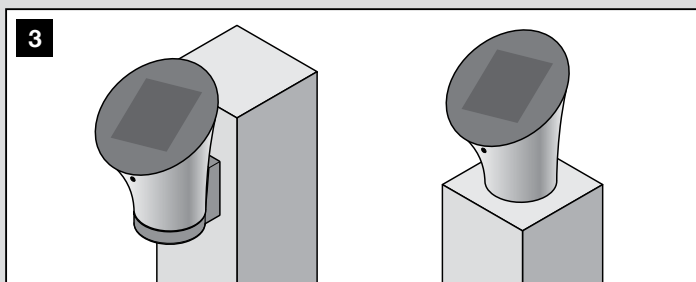
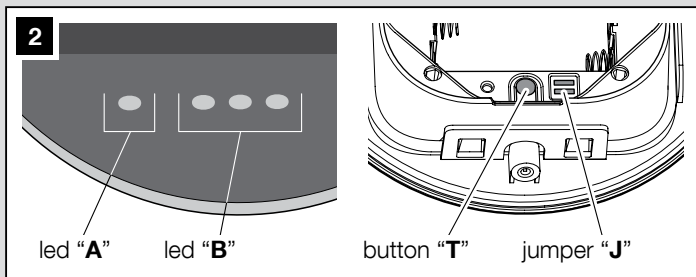
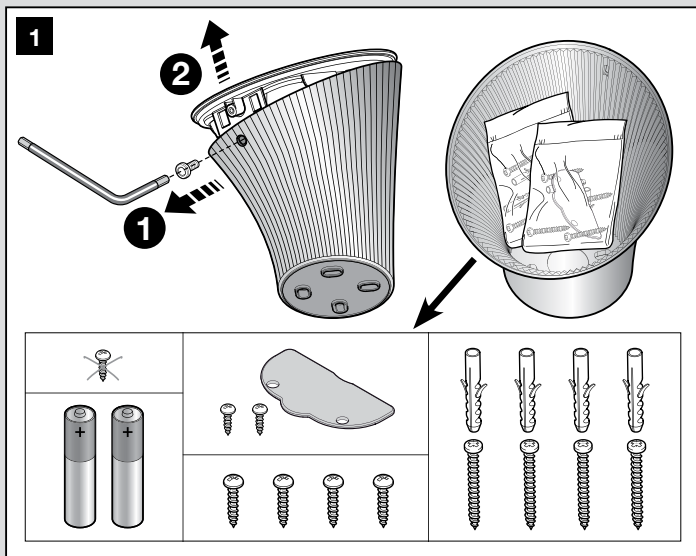
CE 0682



Bezprzewodowa lampa ostrzegawcza

PL - Instrukcje i ostrzeżenia do instalacji i użytkowania

Nice Your
Smart Home



1 - Instrukcje i zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Uwaga! • Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa: przechodź te instrukcje. • Dla bezpieczeństwa osób ważne jest przestrzeganie tych wskazówek; dlatego też przed rozpoczęciem pracy należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję.

- Niniejsza instrukcja obsługi przeznaczona jest wyłącznie dla wykwalifikowanego personelu technicznego zajmującego się montażem; żadna inna informacja w niej zawarta nie jest przeznaczona dla użytkownika końcowego!
- Wszystkie fazy robocze niezbędne dla uruchomienia urządzenia muszą być wykonywane zgodnie z zaleceniami i instrukcjami przewidzianymi w tej instrukcji obsługi; należy ponadto przestrzegać również przepisów, norm i zasad obowiązujących na danym terytorium, ażeby zagwarantować maksymalne bezpieczeństwo dla instalatora i użytkownika końcowego automatyki.
- Przed rozpoczęciem montażu upewnij się czy parametry otoczenia, w którym urządzenie zostanie zamontowane i będzie obsługiwane są zgodne z parametrami podanymi w rozdziale 3 oraz w rozdziale "Parametry techniczne". W przypadku wątpliwości nie używaj urządzenia, ale poproś o wyjaśnienia w serwisie pomocy technicznej Nice.
- Nie demontuj lub modyfikuj urządzenia wykonując operacje nieprzewidziane na **rys. 1**; nieautoryzowane modyfikacje mogą wyłączyć powodując jego nieprawidłowe funkcjonowanie. Firma Nice zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za szkody wynikające z używania urządzeń modyfikowanych samowolnie.
- Nie zdejmuj soczewki rozpraszającej światło, która osłania diodę; może to zagrażać niebezpieczeństwem dla oczu, ponieważ dioda emituje skupioną wiązkę światła.
- Aby wymienić baterie znajdujące się w wyposażeniu wykorzystaj wyłącznie typ baterii zalecanej w rozdziale "Parametry techniczne"; inne rodzaje baterii mogą powodować szkody dla urządzenia i stwarzać sytuacje niebezpieczne.

2 - Opis urządzenia i jego przeznaczenie

FLW200 jest sygnalizatorem świetlnym zasilanym energią słoneczną z pomocą wbudowanego ogniwa fotoelektrycznego; nawiązuje łączność z centralą sterującą poprzez sygnały radiowe, w trybie "bezwzględny". Używa w nim technikę radiową **Power&Free System** opracowaną przez firmę Nice Home i jest ono kompatybilne wyłącznie z urządzeniami obsługującymi tę technologię.

Urządzenie może być używane jako **sygnalizator migający** do wskazywania ruchu automatyki lub jako **światło nocne** do oświetlania strefy znajdującej się w pobliżu bramy.

Funkcjonując jako sygnalizator migający urządzenie jest w stanie dostosować natężenie światła w zależności od oświetlenia otoczenia, natomiast jako światło nocne przewiduje włączanie tylko w przypadku, kiedy jest ciemno (zaświeci się po zakończeniu manewru i pozostanie zaświecone przez określony czas).

Do tej samej centrali można podłączyć kilka urządzeń FLW200, każde z nich może być ustawiane z inną funkcją, wybraną spośród tych, które są podane w **Tabeli A**.

Każde inne zastosowanie odmienne od opisanego oraz zastosowanie w warunkach środowiskowych odmiennych od podanych w tej instrukcji obsługi jest niewłaściwe i zabronione! Zastosowania niewłaściwe mogą być przyczyną zagrożeń lub szkód na rzeczach i osobach.

3 - Ograniczenia zastosowania i kontrole wstępne

Przed rozpoczęciem montażu urządzenia należy ocenić niektóre aspekty dotyczące jego zasady funkcjonowania, aby w ten sposób uzyskać maksymalne bezpieczeństwo i funkcjonalność.

- Sygnalizator FLW200 może być łączony drogą radiową wyłącznie z automatyką wyposażoną w technologię radiową Power&Free System firmy Nice Home.
- FLW200 może być instalowany wyłącznie w pozycjach podanych na **rys. 3**.
- FLW200 zawiera ogniwo przeznaczone do zasilania fotoelektrycznego; dlatego jego używanie jest możliwe wyłącznie w otwartej i nasłonecznionej przestrzeni. Jeśli to możliwe, preferowane jest aby ogniwo było skierowane podczas montażu w kierunku na **północ** (jeśli automatyka znajduje się na **południe od Równika**) lub w kierunku na **południe** (jeśli automatyka znajduje się na **północ od Równika**), aby w ten sposób wykorzystać maksymalne nasłonecznienie w przypadku, kiedy słońce góruje w zenicie w ciągu dnia. Inne ustawienia lub obecność okresów cienia mogą redukować autonomię zasilania.
- Dodatkowe ograniczenia zastosowania opierają się na danych zamieszczonych w rozdziale "Parametry techniczne".

4 - Montaż urządzenia

01. Wybierz miejsce i pozycję, w której zamierzasz zamontować urządzenie.

Zwykle urządzenie musi być umieszczone w taki sposób, aby ogniwo fotoelektryczne było skierowane do góry i zwrócone możliwie na PÓŁ-

NOC (lub PÓŁUDNIE), aby umożliwić odbiór światła bezpośrednio emitowanego przez słońce, bez przerwy przez cały dzień i w każdej porze roku.

Wybór kierunku (Północ lub Południe) musi być dokonywany w zależności od szerokości geograficznej, w której urządzenie zostanie zamontowane. W związku z tym,

– jeśli miejscowość znajduje się na **Północ od równika** (Stany Zjednoczone, Europa, Rosja, itp.), ustaw ogniwo możliwie w kierunku na **PÓŁUDNIE**;

– jeżeli miejscowość znajduje się na **Południe od równika** (Ameryka Północna, Australia, Indonezja, itp.), skieruj ogniwo możliwie w kierunku na **PÓŁNOC**.

Zalecenia:

- Pozycja wybrana do montażu urządzenia musi posiadać następujące cechy charakterystyczne:
 - pozycje pokazane na **rys. 3** są jedynymi pozycjami dopuszczalnymi do montażu urządzenia;
 - pozycja ta musi znajdować się z dala od drzew, daszków, ścian lub innych elementów, które mogłyby zasłaniać ogniwo fotoelektryczne, również częściowo przez większą część dnia. W tych przypadkach, aby zminimalizować straty naświetlania preferowane jest, aby ogniwo zostało skierowane lekko w prawo lub w lewo w stosunku do idealnego kierunku;
 - pozycja ta musi umożliwiać kompletną widoczność urządzenia, również z dużej odległości;
 - pozycja ta musi umożliwiać w przyszłości łatwy dostęp podczas czyszczenia i konserwacji (wymiana baterii).
- Upewnij się, że powierzchnia, do której urządzenie zostanie przymocowane jest trwała i może gwarantować stabilne przymocowanie.

02. Demontaż urządzenia.

Wymontuj urządzenie jak pokazano na **rys. 1**. **Uwaga!** – Nie jest konieczny dodatkowy demontaż.

03. Wybierz tryb funkcjonowania urządzenia.

W **Tabeli A** wybierz tryb, w którym zamierzasz włączyć urządzenie i skonfiguruj je umieszczając łącznik jak pokazano w tabeli.

04. Podłącz, zaprogramuj i przeprowadź odbiór urządzenia.

Ważne! – Część dotycząca połączenia, programowania i odbioru urządzenia nie jest opisana w tej instrukcji obsługi, ale w instrukcji dostarczonej wraz z automatyką z serii Power&Free System.

Ponieważ operacje dotyczące **wkładania baterii (rys. 4), połączenia z centralą, wyboru trybu funkcjonowania oraz odbioru sieci radiowej** muszą być wykonywane z otwartym urządzeniem i nieprzymocowanym do powierzchni, należy teraz wykonać każdą operację opisaną wyżej, nawiązując do instrukcji obsługi centrali automatyki. Aby znaleźć w urządzeniu przyciski i diody opisane w instrukcji obsługi należy odwołać się do **rys. 2**.

05. Końcowe przymocowanie urządzenia.

Teraz definitywnie przymocuj urządzenie nawiązując do **5** lub **6** oraz do zamieszczonych niżej **zaleceń**.

- Przymocowanie na płaszczyźnie poziomej.** Przed ostatecznym przymocowaniem przezroczystego stożka do płaszczyzny należy sprawdzić jego ustawienie. W ten sposób po zakończeniu montażu ogniwo zostanie ustawione dokładnie w kierunku ustalonym w punkcie 01 tego rozdziału.
- Przymocowanie na płaszczyźnie pionowej.** Przed przymocowaniem przezroczystego stożka do uchwytu ściennego należy sprawdzić jego ustawienie i zaznaczyć w podstawie uchwytu ściennego odpowiednie otwory mocujące, umożliwiające uzyskanie tego ustawienia. W ten sposób po zakończeniu montażu ogniwo zostanie ustawione dokładnie w kierunku ustalonym w punkcie 01 tego rozdziału.

TABELA A - Tryb funkcjonowania urządzenia.

A = Sygnalizator migający (czasy nastawione w centrali)	
B = Światło nocne (świejące się podczas manewru i przez dodatkowe 15 sekund)	
C = Światło nocne (świejące się podczas manewru i przez dodatkowe 30 sekund)	
D = Światło nocne (świejące się podczas manewru i przez dodatkowe 45 sekund)	
E = Światło nocne (świejące się podczas manewru i przez dodatkowe 60 sekund)	

F = Światelko nocne (świecące się podczas manewru i przez dodatkowe 75 sekund)



G = Światelko nocne (świecące się podczas manewru i przez dodatkowe 90 sekund)



Uwagi: • Podczas funkcjonowania światelko nocne zaświeci się wyłącznie w przypadku, kiedy urządzenie odczyta w otoczeniu zmierzchnięte światło lub całkowite ciemności. • Aby wypróbować włączanie światelka nocnego w ciągu dnia zasłoń ogniwo czymś matowym, aby zasymulować ciemności.

5 - Diagnostyka i znaczenie błysków diod

Diody "A" i "B" (rys. 2) urządzenia wykonują błyski sygnalizujące podczas wkładania baterii, wykonywania manewru lub przeprowadzania testu "Kontrola funkcjonowania" urządzenia. Aby zrozumieć znaczenie tych błysków należy odwołać się do instrukcji obsługi centrali automatyki, do której urządzenie jest podłączone.

6 - Co zrobić jeśli...

Podczas wykonywania manewru urządzenie nie zachowuje się w przewidziany sposób. Może to nastąpić z dwóch powodów.

a) Niewystarczające zasilanie. Sprawdź stan naładowania baterii odwołując się do instrukcji obsługi centrali. Jeżeli baterie rozładowały się podczas przypadkowego używania bardziej intensywnego od dozwolonego, odczekaj na ich doładowanie przy pomocy ogniwa fotoelektrycznego lub doładuj je z zastosowaniem odpowiedniej ładowarki. Jeżeli ten problem powtarza się często, jego przyczyną może zależeć od nieprzestrzegania zaleceń podanych w rozdziale "Parametry techniczne" lub może stać się konieczna wymiana baterii (paragraf 7.1).

b) Zakłócenia w transmisji-odbiorze radiowym. Mogły wystąpić poważne zakłócenia radiowe które nie umożliwiły nawiązania łączności wraz w automatyką z serii Power&Free System (przypadkowe zakłócenia są dobrze znoszone przez system). W tym przypadku, jeśli problem utrzymuje się nadal zaleca się wykonanie testu "Kontrola funkcjonowania", opisanego w instrukcji obsługi Power&Free System, umożliwiającego zbadanie poziomu odbioru radiowego urządzenia.

7 - Konserwacja urządzenia

Konserwacja urządzenia nie wymaga zastosowania szczególnych środków. Aby zachować skuteczność doładowanej baterii należy dbać o czystość powierzchni zajmowanej przez ogniwo fotoelektryczne. Aby wyczyścić urządzenie użyj miękkiej, lekko wilgotnej ściereczki. Nie używaj środków czyszczących na bazie alkoholu, benzenu, ściernych lub podobnych. Mogą one powodować zmatowienie błyszczącej powierzchni ogniwa i zmniejszyć wydajność ładowania.

7.1 - Wymiana baterii

Baterie znajdujące się w urządzeniu są bateriami doładowywalnymi i mogą tracić część swojej pojemności po 4-5 latach funkcjonowania, powodując częste sygnalizacje rozładowanej baterii. W tym przypadku należy je wymienić. Aby uzyskać dostęp do komory baterii odwołaj się do rys. 7; aby wymienić baterie przestrzegaj następujących zaleceń: • włoż nowe baterie zwracając uwagę na ich biegunowość; • po włożeniu baterii sprawdź błyski wykonywane przez diodę i zbadaj ich znaczenie w instrukcji obsługi centrali automatyki.

Utylizacja

Uwaga! - Opakowanie urządzenia musi być poddane utylizacji zgodnie z odpowiednimi przepisami obowiązującymi na danym terytorium.

Uwaga! - Niniejsze urządzenie jest integralną częścią automatyki, dlatego też powinno zostać poddane utylizacji razem z nią.

Zarówno operacje montażu jak również i demontażu po zakończeniu eksploatacji urządzenia powinny być wykonywane przez personel wykwalifikowany.

Urządzenie składa się z różnych rodzajów materiałów: niektóre z nich mogą być ponownie używane, inne nadają się do wyrzucenia. Należy zgromadzić niezbędne informacje dotyczące placówek zajmujących się recykulacją lub utylizacją materiałów, zgodnie z przepisami obowiązującymi dla danej kategorii urządzenia na Waszym terytorium.

Uwaga! - niektóre części urządzenia mogą zawierać substancje zanieczyszczające lub niebezpieczne, które jeżeli zostaną rozrzucone w otoczeniu, mogą wywierać szkodliwy wpływ na środowisko i zdrowie ludzkie.

Jak wskazuje symbol zamieszczony obok zabrania się wyrzucania urządzenia razem z odpadami domowymi. Należy więc przeprowadzić "selektywną zbiórkę odpadów", zgodnie z metodami przewidzianymi przez przepisy obowiązujące na Waszym terytorium lub oddać urządzenie do sprzedawcy podczas dokonywania zakupu nowego ekwiwalentnego urządzenia.



Uwaga! - urządzenie funkcjonuje na baterie, które mogą zawierać substancje zanieczyszczające, a w związku z tym nie należy ich wyrzucać razem z odpadami domowymi. Po wyjęciu baterii z urządzenia (rys. 7) należy poddawać je utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami, z zastosowaniem metod przewidzianych dla baterii.

Uwaga! - lokalne przepisy mogą przewidywać wysokie kary za nielegalną utylizację urządzenia.

Parametry techniczne

• W celu ulepszenia produkowanych urządzeń producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian do parametrów technicznych w każdej chwili i bez uprzedzenia, gwarantując jednakże te same funkcje i przeznaczenie. • Wszystkie podane parametry techniczne dotyczą temperatury 20°C.

■ **Zasilanie:** z zastosowaniem energii słonecznej konwertowanej przez ogniwo fotoelektryczne i nagromadzonej w 2 doładowywalnych bateriach 1,2V, typu AAA NiMH ■ **Wydajność doładowania z ogniwa słonecznego:** do 15 cykli/dziennie (1 cykl = otwarcie i zamknięcie), maksymalny czas trwania cyklu - 60 sekund ■ **Czas trwania doładowania (w przypadku braku słońca):** Oszacowany na 12 dni w przypadku wykonywania 15 cykli/dziennie ■ **Łączność radiowa:** dwukierunkowa, na 7 kanałach w paśmie 868MHz ■ **Protokół radiowy:** o wysokim stopniu bezpieczeństwa, kompatybilny z technologią radiową Power&Free System firmy Nice Home ■ **Roboczy zasięg radiowy:** 20 m (**) ■ **Maksymalny zasięg radiowy (w optymalnych warunkach):** 40 m ■ **Źródło świetlne:** Biała dioda 1W ■ **Żywotność diody:** 80.000 godzin ■ **Stopień zabezpieczenia:** IP 44 ■ **Temperatura funkcjonowania:** -20°C ... +55°C ■ **Wymiary:** 145 x 135 x 125 ■ **Waga:** 440 g

Uwagi - Ważne zalecenia:

(*) - Oszacowanie średniej ilości manewrów dziennie dotyczy urządzenia zamontowanego i używanego w następujących warunkach: • ogniwo fotoelektryczne skierowane w prawidłową stronę; • montaż urządzenia na średniej szerokości geograficznej (na przykład w Szwajcarii); • bezpośrednie dzienne nasłonecznienie ogniwa równe 100% potencjalnego nasłonecznienia; • urządzenie używane w zimie; • czysta powierzchnia ogniwa fotoelektrycznego. Zmiany, którym podlegają te warunki wpływają na średnią ilość manewrów dziennie.

(**) - Zasięg nadajników-odbiorników może być uzależniony od innych urządzeń, które funkcjonują w jego pobliżu na tej samej częstotliwości (na przykład słuchawki radiowe, systemy alarmowe, itp.), powodując zakłócenia w systemie. W przypadku silnych i ciągłych zakłóceń producent nie może udzielić żadnej gwarancji na rzeczywisty zasięg własnych urządzeń radiowych.

Deklaracja zgodności CE

Deklaracja zgodna z Dyrektywą 1999/5/WE

Uwaga - Zawartość niniejszej deklaracji zgodności odpowiada oświadczeniom znajdującym się w dokumencie urzędowym złożonym w siedzibie firmy NICE s.p.a., a w szczególności w ostatniej korekcie dostępnej przed wydrukowaniem tej instrukcji. Tekst w niej zawarty został dostosowany w celach wydawniczych. Kopia oryginalnej deklaracji może być zamawiana w firmie NICE s.p.a. (TV) Italy.

Numer deklaracji: 588/FLW

Wydanie: 0

Język: PL

Niżej podpisany Roberto Griffa, w charakterze Chief Executive Officer, oświadcza na własną odpowiedzialność, że urządzenie:

Nazwa producenta: NICE S.p.A.

Adres: Via Pezza Alta Nr 13, 31046 Rustignè di Oderzo (TV) Italy

Typ: Bezprzewodowa nastawna lampa ostrzegawcza

Model: FLW200

Akcesoria: WM100, LM100

Jest zgodne z podstawowymi wymogami artykułu 3 niżej cytowanej dyrektywy europejskiej, podczas użytku, do którego te urządzenia są przeznaczone:

Dyrektywa 1999/5/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 9 marca 1999 roku w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności, zgodnie z następującymi normami zharmonizowanymi:

- Ochrona zdrowia (art. 3(1)(a)): EN 62479:2010
- Bezpieczeństwo elektryczne (art. 3(1)(a)): EN 60950-1:2006 + A11:2009+A12:2011+A1:2010+A2:2013
- Kompatybilność elektromagnetyczna (art. 3(1)(b)): EN 301 489-1 V1.9.2:2011, EN 301 489-3 V1.6.1:2013
- Widmo radiowe (art. 3(2)): EN 300 220-2 V2.4.1:2012

Zgodnie z dyrektywą 1999/5/WE (Załącznik V), urządzenie FLW200 zostało zaliczone do klasy 1 i jest oznaczone następującym symbolem: **CE 0682**

Oderzo, 28 lipiec 2016

Inż. **Roberto Griffa**
(Chief Executive Officer)

Service Après Vente France

En cas de panne, merci de contacter obligatoirement
notre Service Après Vente par téléphone ou par email :

0 820 859 203

Service 0,15 €/min + prix appel

niceservice@niceforyou.com

Merci de ne pas retourner le produit en magasin

Worldwide Customer Service

customerservice@niceforyou.com



Nice S.p.A.
Via Pezza Alta, 13
31046 Oderzo TV Italy
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com