

HNS205-SFL Remote Control / Zdalnie Sterowany

Dimmable Microwave Motion Sensor with Dusk Sensor and Natural Light Sensor

Ściemnialny Mikrofalowy Czujnik Ruchu z Czujnikiem Zmierzchu i Światła Naturalnego

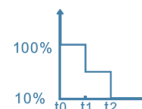
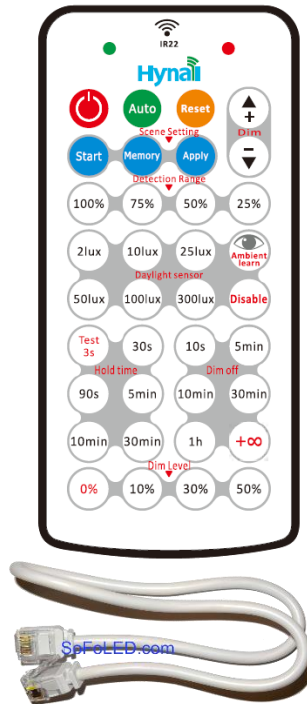
SoFo
LED



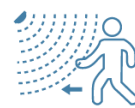
ANT01



ANT02



Step Dimming
Ściemnianie w
Krokach



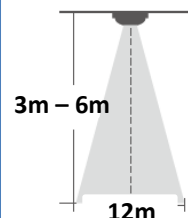
Normal Motion
Detecting
Detekcja
Normalnego
Ruchu



Daylight Threshold
Czujnik Zmierzchu



Natural Light
Sensor
Czujnik Światła
Naturalnego



Detection Pattern
Obszar Detekcji

wyd. 01/22/02

- ✓ **Perfect for, garages, corridors, social area**
- ✓ Sensor parameters can be conveniently set by a **DIP Switches**, such as detection area, hold time, daylight sensor or **IR Remote Control – IR22 or IR2122**
- ✓ It can reduce energy consumption by **90% !!!**
- ✓ Switch-on light on 100% of power only when it's needed
- ✓ Intelligent **Dimmable** MW sensor + Dual-PD technology, real Lux-OFF function for build-in application
- ✓ Zero-cross point operation, protect the sensor relay against the in-rush current, secure the max. load and life time of relay
- ✓ Terminal design for both in and out connection, easy to be connected

- ✓ **Doskonały do magazynów, garaży, korytarzy, pomieszczeń socjalnych**
- ✓ Nastawa parametrów za pomocą za pomocą **mikroprzełączników** - zasięgu działania, czasu świecenia dla 100%, poziom czułości czujnika zmierzchowego lub za pomocą **pilota na podczerwień – IR22 lub IR2122**
- ✓ Pozwala zredukować zużycie energii elektrycznej o **90% !!!**
- ✓ Włączanie oświetlenia na 100% mocy tylko gdy to jest potrzebne
- ✓ Inteligentny, **ściemnialny** mikrofalowy czujnik ruchu + dedykowany dwu-sensorowy czujnik światła **naturalnego** i zmierzchu
- ✓ Załączenie w „0” w celu ochrony styków przekaźnika
- ✓ Małe wymiary , może być zabudowany w oprawie
- ✓ Oddzielne terminale przyłączeniowe dla zasilania i obciążenia
- ✓ Perfekcyjny do zarządzania oświetleniem w celu oszczędności energii elektrycznej

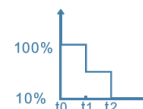
HNS205-SFL Remote Control / Zdalnie Sterowany

Dimmable Microwave Motion Sensor with Dusk Sensor and Natural Light Sensor
Ściemnialny Mikrofalowy Czujnik Ruchu z Czujnikiem Zmierzchu i Światła Naturalnego

SoFo
LED

Technical Specification / Specyfikacja Techniczna

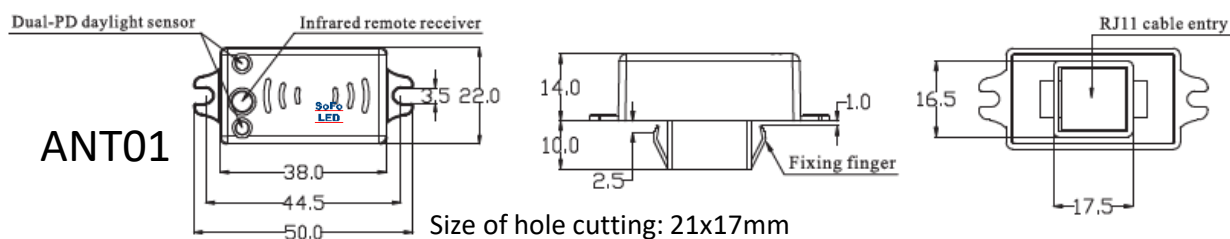
Input Source / Zasilanie; Stand-by	220-240Vac, 50/60Hz, <1W
Rated Load / Obciążenie	400W @ 200~277Vac (Capacitive / Pojemnościowe),
HF system / Częstotliwość Radaru	5,8GHz+/-75MHz
Hold Power Adjustment / Regulacja Mocy Światła Po Wykryciu Ruchu	YES / TAK 100% - 10V / 80% - 8,0V / 70% - 7,0V / 60% - 6,0V / 50% - 5,0V
Detection Area (Diameter) / Pole Detekcji ruchu (średnica)	12m Max. Adjusted on Level: 25%/50%/75%/100% 12m max Regulacja Zasięgu: 25%/50%/75%/100%
Max. Mounting Height / Maksymalna Wys. Montażu	3-6m
Hold Time / Czas Świecenia Normalnego (100%)	30s/90s/5min/10min/30min
Stand-by Period / Czas Świecenia z Mocą Zredukowaną	10s/5min/10min/30min/1h/+∞
Stand-by DIM Level / Moc Zredukowana	0%/10%/30%/50%
Daylight Sensor / Czujnik Zmierzchu	DIP SWITCH: 2lx/10lx/50lx/disable/wyłączony IR22: 2lx/10lx/25lx/50lx/100lx/300lx/disable/wyłączony
Operating Temp. / Temp. Otocz. (Ta)	-20°C~+70°C
IP rating / IP	IP20
Wight / Waga	93g
Dimensions / Wymiary	102(94)mm x 45mm x 26,5mm



Step Dimming
Ściemnianie w Krokach

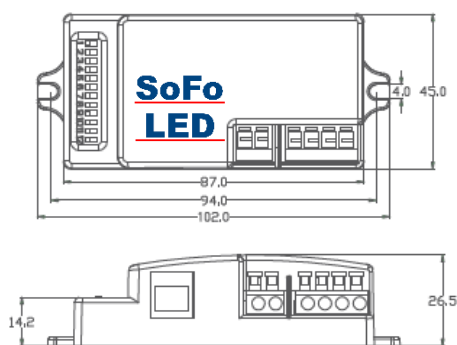


Normal Motion
Detecting
Detekcja
Normalnego
Ruchu

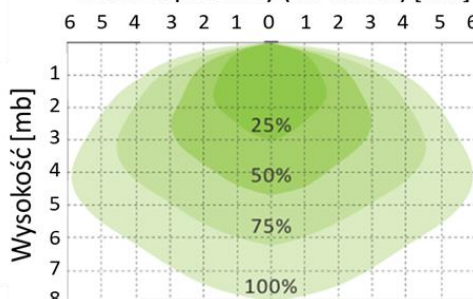


ANT01

Size of hole cutting: 21x17mm
Wymiary otworu w płycie montażowej: 21x17mm



Montaż poziomy (do sufitu) [mb]

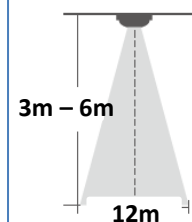


Zasięg działania czujnika ruchu

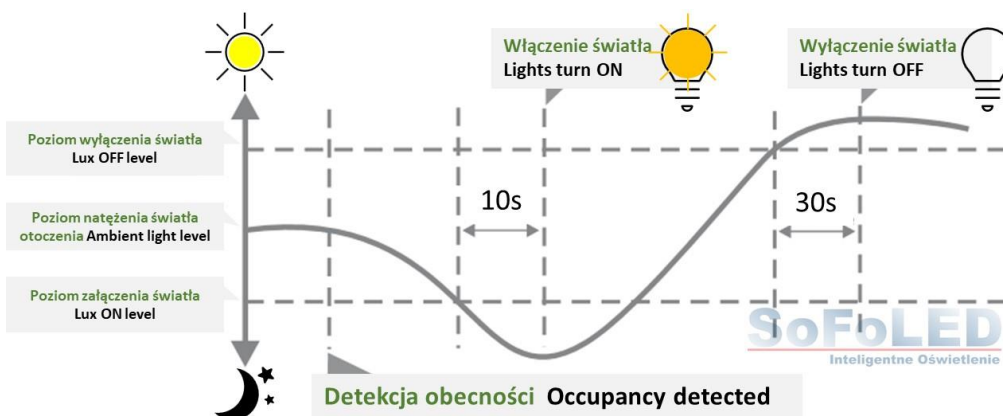
Daylight Treshold
Czujnik Zmierzchu



Natural Light
Sensor
Czujnik Światła
Naturalnego



Detection Pattern
Obszar Detekcji



Inteligentny czujnik światła rozpoznający światło naturalne (słoneczne)
Intelligent light sensor that recognizes natural (sunlight) light

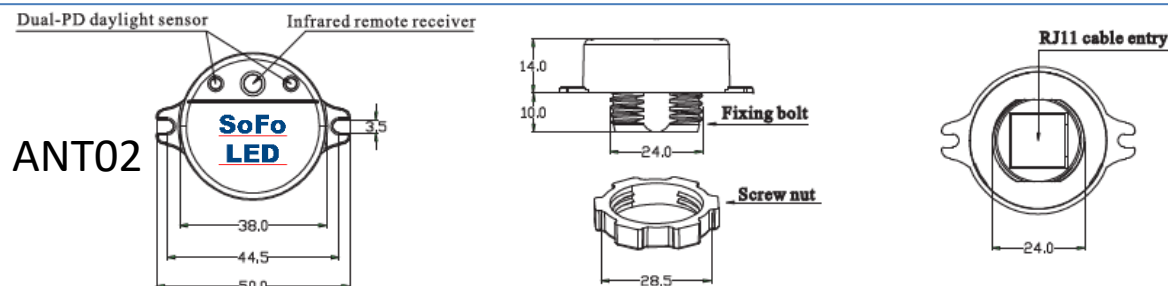
wyd. 01/22/02

HNS205-SFL Remote Control / Zdalnie Sterowany

Dimmable Microwave Motion Sensor with Dusk Sensor and Natural Light Sensor

Ściemnialny Mikrofalowy Czujnik Ruchu z Czujnikiem Zmierzchu i Światła Naturalnego

SoFo
LED



Easy installation in to Bulhead, Hermetic, Panels. Łatwa instalacja w oprawkach typu Plafon, oprawkach liniowych Hermetrycznych, w Panelach.

Power Press „I/O” button, fixture goes to permanent „ON/OFF” mode. Sensor is disable. * Press „Auto” „Reset” buttons to quit this mode. Ręczne, ciągłe włączenie / wyłączenie świecenia oprawy. Czujnik jest nieaktywny. *Po naciśnięciu „Auto” lub „Reset” czujnik wychodzi z tego trybu.

Auto Press „Auto” button, the sensor starts to work, and all settings remain the same as the latest status before the light was switched on/off. Po naciśnięciu przycisku „Auto” czujnik powraca do pracy automatycznej z parametrami jak przed ciągłym włączeniem / wyłączeniem przyciskiem „I/O”

Reset Press „Reset” button, the sensor starts to work and all settings remain the factory settings: Sensitivity=100%, Daylight sensor=disable, Hold Time=5min, Twilight time= +∞, Twilight level=10% Naciśnięcie „Reset”, resetuje czujnik i przywraca ustawienia fabryczne: Czulość czujnika ruchu=100%, Czujnik światła=wyłączony, „Hold Time” – czas świecenia po detekcji ruchu=5min, Czas świecenia z mocą zredukowaną=+∞, Moc zredukowana świecenia=10%

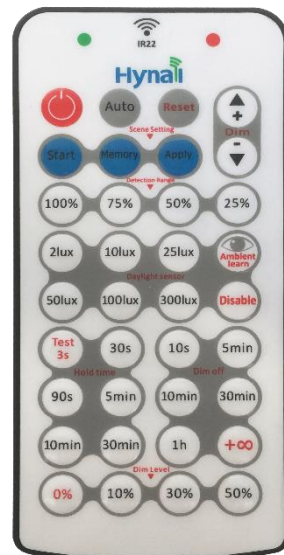
Start **Memory** **Apply** Memory scene buttons. Przyciski pamięci sceny – umożliwiają ustawienie i zapamiętanie i ustawienia wszystkich parametrów jako jednej „sceny” w celu programowania kolejnych czujników jednym naciśnięciem przycisku

STEP 1. Long press “Start” button for 2s till green LED permanent on, then input all desired settings by pressing the buttons in each function zone, the green LED will flicker once to indicate the operation success. *** After 2s, start to input the parameters, interval time each function zone button will be within 10s. Otherwise, need re-operate step 1 for memory scene.

Krok 1. Naciśnij przycisk „Start” przez 2s aż zielona dioda będzie świecić ciągle. Następnie w każdej grupie przycisków wybierz po kolei żądaną nastawę. Każde naciśnięcie przycisku jest potwierdzone jednokrotnym mrugnięciem zielonej diody. *** po pierwszych 2s, na wprowadzenie jednego parametru z każdej grupy jest 10s. Jeżeli ten czas będzie przekroczony należy ponownie przycisnąć na 2s przycisk „Start”

STEP 2. Press “Memory” button to memorize all settings parameters. Green LED will flicker ONCE to indicate the operation success. **Krok 2.** Naciśnij przycisk „Memory” w celu zapisania wszystkich ustawień do pamięci. Zielona dioda mrugnie jednokrotnie w celu potwierdzenia operacji.

STEP 3. Press “Apply” button to copy the same settings to other sensors, point the remote control to the receiving sensor for min. 2s. Red LED will flicker to indicate the operation success, the receiving sensor will flicker green LED also to indicate success receive. **Krok 3.** Naciśnij przycisk „Apply” w celu skopiowania ustawień do kolejnych czujników, czas transmisji po każdym naciśnięciu wynosi około 2s. Czerwona dioda LED mrugnie w celu potwierdzenia operacji. Również zielona dioda w czujniku dioda mrugnie jednokrotnie w celu potwierdzenia operacji.



Maximum POWER of LIGHT Setup - Press „I/O” button firstly for switch off the light. Then press “Power %” Dim „+” button to dim up the power step by step 50% - 60% - 70% - 80% - 100%. Or press “Power %” Dim „-” button to dim down the power step by step 100% - 80% - 70% - 60% - 50%. Green LED on sensor will flicker each button press. After press „Auto” button – sensor will start work and maximum power light during „Hold Time” period will go to maximum of power level adjusted by “Power %” Nastawa MOCY maksymalnej światła - Najpierw naciśnij przycisk „I/O” w celu wyłączenia światła, następnie naciśnij “Power %” „+” każde naciśnięcie „+” powoduje wzrost mocy światła odpowiednio 50-60-70-80-100% mocy znamionowej. Lub naciśnij “Power %” „-” każde naciśnięcie „-” powoduje spadek mocy światła odpowiednio 100-80-70-60-50% mocy znamionowej. Zielona dioda w czujniku mrugnie po każdym naciśnięciu przycisku „+/-”. Następnie naciśnij przycisk „Auto” by czujnik rozpoczął pracę automatyczną. Moc maksymalna światła po wykryciu ruchu oraz w funkcji mieszania światła naturalnego i sztucznego zgodnie z ustawieniami w grupie „Daylight sensor”, czyli zgodnie z ustawionym czasem w grupie przycisków „Hold time” będzie osiągała poziom ustawiona za pomocą przycisku “Power %”

Ambient learn – The sensor saves the current level of light intensity and treats it as a working point for the twilight sensor Czujnik zapisuje aktualny poziom natężenia oświetlenia i traktuje go jako punkt pracy dla czujnika zmierzchowego

Test 3s Press „Test 3s” button, it is for testing purpose only, for users to check functionality and choose the desired detection range. After motion detected, sensor enters into a cycle of 3s on and 2s off. To quite this mode press „ON” or „OFF”, or „Reset” or any button of „Hold time”. Naciśnięcie „Test 3s”, tylko do testu pola detekcji czujnika ruchu. Czujnik po wykryciu ruchu włącza światło oprawy na 3s i wyłącza na 2s lub do ponownego wykrycia ruchu. Aby wyjść z trybu testu należy nacisnąć przycisk „ON” lub „OFF”, lub „Reset” lub którykolwiek przycisk z grupy „Hold time”

Hold time - buttons to set the time light on after the last motion detection (with power setup by Dim+/-). Przyciski do ustawienia czasu świecenia oprawy po ostatnim wykryciu ruchu (z mocą ustawioną za pomocą przycisku Dim+/-).

Dim off - buttons to set the time light in reduced power after Hold time period. When the Dim off time is set at +∞ light will be switch on on Dim off time after detection ambient light below setup by Daylight sensor buttons, even don't will be motion detected. . Przyciski do ustawienia czasu świecenia oprawy z mocą zredukowaną świecenia po czasie Hold time. Gdy czas Dim off jest ustawiony na +∞ światło będzie włączane automatycznie po spadku natężenia oświetlenia poniżej poziomu światła ustawionego za pomocą przycisków Daylight sensor, nawet jeśli nie został wykryty ruch .

Dim Level- buttons to set the light level in reduced power – 0-10-30-50%. 0% means that sensor will be working as standard motion sensor without dimming function, just ON/OFF Przyciski do ustawienia mocy zredukowanej świecenia oprawy – 0-10-30-50% przy czym 0% oznacza, że wyłączona jest funkcja ściemniania i czujnik ruchu wyłącza światło po odliczeniu czasu Hold Time.

Daylight Sensor – group of buttons for level of the Dusk set. Grupa przycisków do nastawy czujnika zmierzchu

Sensitivity – group of buttons for level of motion sensor sensitivity. grupa przycisków do nastawy czulości (zasięgu) czujnika ruchu

wyd. 01/22/02