

# HNS201UV

Microwave Motion Sensor, reversed off / on control for UV lights sterilization  
Mikrofalowy Czujnik Ruchu z odwróconym sterowaniem OFF/ON lamp UV do sterylizacji

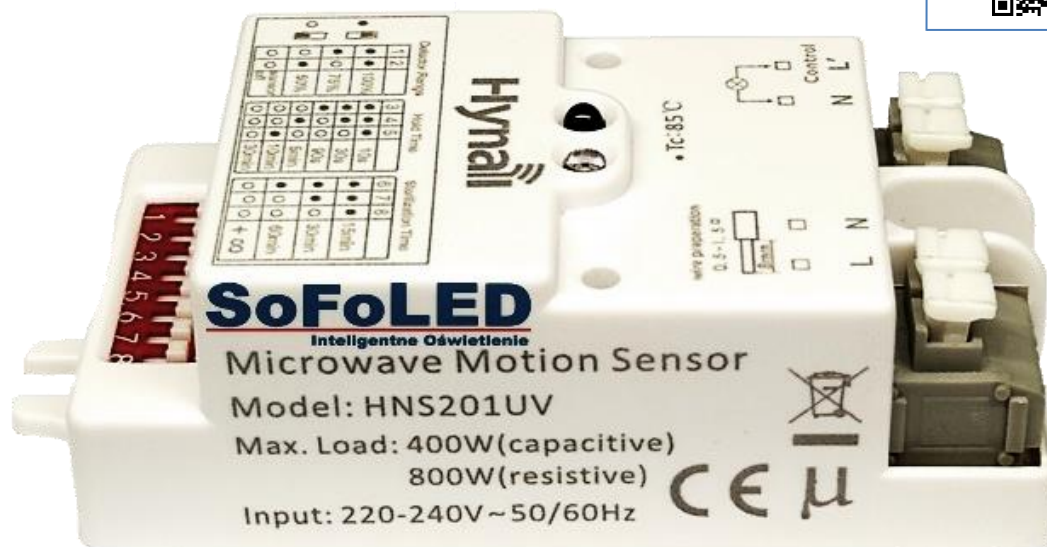
**SoFo**  
**LED**



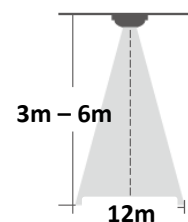
ON / OFF Function  
Funkcja ON / OFF



Normal Motion  
Detecting  
Detekcja Normalnego  
Ruchu



- ✓ Specially dedicated to control UV lamp for room, corridors sterilization during person absence - **UV lamp is switch of when MW sensor detect motion in the room**
- ✓ The sensor **protects** people against the harmful effects of UV rays when people are in the room
- ✓ Sensor parameters can be conveniently set by a **DIP Switches**, such as detection area, hold time, sterilization time,
- ✓ 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
- ✓ **W szczególności dedykowany do sterowania lampą UV do sterylizacji pomieszczeń, korytarzy podczas nieobecności ludzi - lampa UV jest wyłączana automatycznie po wykryciu ruchu w pomieszczeniu**
- ✓ Czujnik zabezpiecza ludzi przed szkodliwym wpływem promieni UV na osoby przebywające w pomieszczeniu
- ✓ Nastawa parametrów za pomocą **mikroprzełączników** - zasięgu działania, czasu świecenia dla 100%, poziom czułości czujnika zmierzchowego
- ✓ Złączenie w „0” w celu ochrony styków przekaźnika
- ✓ Oddzielne terminale przyłączeniowe dla zasilania i obciążenia



Detection Pattern  
Obszar Detekcji

wyd. 01/22/01

# HNS201UV

Microwave Motion Sensor, reversed off / on control for UV lights sterilization  
Mikrofalowy Czujnik Ruchu z odwróconym sterowaniem ON/OFF lamp UV do sterylizacji

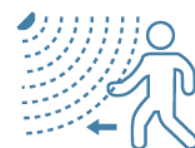
**SoFo**  
**LED**

## Technical Specification / Specyfikacja Techniczna

Input Source / Zasilanie; Stand-by	220-240Vac, 50/60Hz, <0,5W
Rated Load / Obciążenie	400W (Capacitive / Pojemnościowe),
HF system / Częstotliwość Radaru	5,8GHz+/-75MHz
Detection Area (Diameter) / Pole Detekcji ruchu (średnica)	12m Max. Adjusted on Level: OFF/50%/75%/100% 12m max Regulacja Zasięgu: wył/50%/75%/100%
Max. Mounting Height / Maksymalna Wys. Montażu	3-6m
Hold Time / Czas Zwłoki do Załączenia UV	10s/30s/90s/5min/10min/30min
Sterilization time / Czas sterylizacji	15min/30min/60min/+∞
Operating Temp. / Temp. Otocz. (Ta)	-20°C~+70°C
IP rating / IP	IP20
Wight / Waga	42g
Dimensions / Wymiary	80(67)mm x 36mm x 23mm



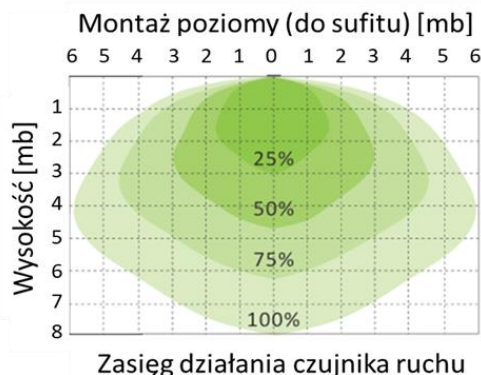
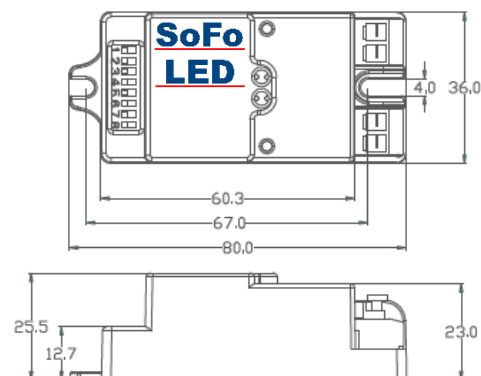
ON / OFF Function  
Funkcja ON / OFF



Normal Motion  
Detecting  
Detekcja Normalnego  
Ruchu

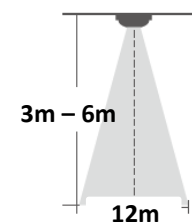
**Attention:** When detection range is set to “sensor off” it means the motion sensor will be disabled, in this mode, the UV lights will be working all the time regardless of people presence.

**Uwaga:** Gdy zakres detekcji (czułość czujnika) jest ustawiony na „sensor off” oznacza to, że czujnik jest nieaktywny i lampa UV jest załączona niezależnie od obecności osób.



This sensor has 20s warming-up period when powered on. During the 20s warming-up period the light will stay OFF for safety concerns. The next 10s is for the sensor to confirm people presence/absence, if there is people presence detected during 21st second ~30th second, the „hold-time” will start right away. If there isn't people presence detected during 21st second~30th second, the UV light will be on from the 30th second as it is set by „sterilization time”.

Czujnik po włączeniu zasilania, przez 20s, rozłącza zasilanie lampy UV. Następnie, przez kolejne 10s dokonuje analizy występowania/nieobecności osób, jeśli pomiędzy 21s a 30s nastąpi detekcja ruchu osób w pomieszczeniu nastąpi odliczanie czasu „hold-time”. Jeśli pomiędzy 21s a 30s nie zostanie wykryty ruch w pomieszczeniu po tym czasie nastąpi załączenie lampy UV na ustawiony czas „sterilization time”.



Detection Pattern  
Obszar Detekcji

wyd. 01/22/01