



ul. Bocznicowa 13
05-850 Jawczyce
www.bemko.eu

**MIKROFALOWY CZUJNIK
RUCHU I ZMIERZCHU
MICROWAVE MOTION SENSOR
MS-HBP3**

**PILOT RF DO OPRAW HBP3
Z MIKROFALOWYM CZUJNIKIEM RUCHU**

**REMOTE RF FOR HBP3
WITH MOTION SENSOR MV
RF-HBP3**

Montaż czujnika / Installation of sensor



1. Odkręć korek ochronny gniazda czujnika
1. Unscrew the protective cap from sensor socket

2. Zdejmij korek ochronny
2. Remove the protective cap

3. Przykręć czujnik
3. Screw the sensor

**Parametry Czujnika
Sensor Parameters**

Typ czujnika Sensor Principle	Czujnik Mikrofalowy Sensor Microwave
Częstotliwość pracy Operating Frequency	5.8GHz
Moc nadawania Transmitting Power	<1mW(Max)
Maksymalny zakres detekcji Detection Range (Max)	12m
Kąt detekcji Detection Angle	150° (montaż ścienny/wall mounting) 360° (montaż na suficie/ceiling mounting)

DOMYŚLNE USTAWIENIA CZUJNIKA/DEFAULT SETTING OF SENSOR

Po zamontowaniu czujnika i podłączeniu oprawy do zasilania, oprawa będzie działać z domyślnymi parametrami czujnika.

After installing sensor and connect to power fixture, it will work by default setting of sensor.

Poziom detekcji czujnika= 100%

Czas pracy= 30s

Czas pracy w trybie czuwania= 10s

Poziom mocy w trybie czuwania= 30%

Czułość sensora= 300lx

Detection range= 100%

Hold time= 30s

Stand-by period= 10s

Stand-by dimmed level= 30%

Daylight sensor= 300lx

Zapisywanie parametrów na pilocie

Saving parameters on remoter

Do pilota należy włożyć dwie baterie typu AAA. Po każdym wciśnięciu przycisku, pilot potwierdza zaświeceniem się czerwonej diody w lewym górnym rogu. W celu zaprogramowania pilota, należy wykonać następujące czynności:

Put two batteries AAA to remoter. After pressing button, remoter confirm to lighting red diode on top-left corner part. In order to programming of remoter, need to do the following steps:

1 **Start** Naciśnij przycisk „Start”, aby rozpocząć proces ustawiania parametrów pilota.

Press button „Start” to start the setting parameters of remoter process.

2 Naciśnij po kolei wybrane parametry.
Press the chosen parameters in turn.

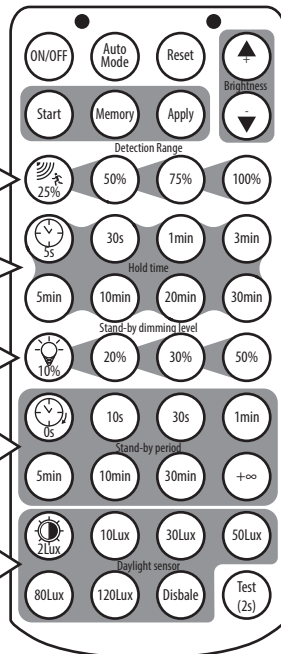
2a Poziom detekcji czujnika/Detection range: 25% | 50% | 75% | 100%

2b Czas pracy/Hold time: 5s | 30s | 1min | 3min | 10min | 20min | 30min

2c Poziom mocy w trybie czuwania/Stand-by dimming level: 10% | 20% | 30% | 50%

2d Czas pracy w trybie czuwania/ Stand-by period: 0s, 10s, 30s, 1min, 5min, 10min, 30min, +∞

2e Czulość sensora/Daylight sensor: 2lx, 10lx, 30lx, 50lx, 80lx, 120lx Nieaktywny/Disable



3 **Memory** Naciśnij przycisk „Memory”, aby zapisać ustawienia na pilocie.

Press button „Memory” to save settings on remoter.

Wgrywanie zapisanych parametrów do oprawy z czujnikiem

Uploading saved parameters to fixture with sensor

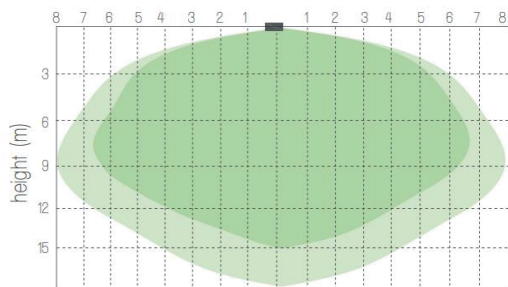
4 **Reset** Nakierowując pilot na oprawę oraz będąc w zasięgu czujnika, naciśnij przycisk „Reset”, aby oprawa działała w trybie czujnika. Na pilocie mrugnie czerwona dioda w lewym górnym rogu, a oprawa się zaświeci (kiedy jest wyłączona) lub mrugnie (kiedy jest włączona).

Directing remoter and being in sensor range, press button „Reset”, the fixture starts to function with sensor mode. Red diode on top-left corner remoter and fixture will light up (when is turn off) or blink (when is turn on).

5 **Apply** Następnie analogicznie, naciśnij przycisk „Apply” aby wgnać ostatnio zapisane na pilocie parametry. Na pilocie mrugnie zielona dioda w prawym górnym rogu, a oprawa oprawy się zaświeci (kiedy jest wyłączona) lub mrugnie (kiedy jest włączona). Ustawienia zostaną wgране do opraw wskazanych przez pilot.

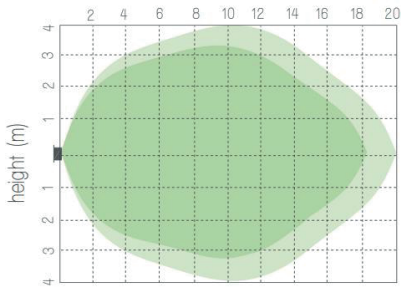
Similarly, press button „Apply” to send the saved parameters to fixture. Green diode on top-right corner remoter and fixture will light up (when is turn off) or blink (when is turn on). Settings was sent to fixtures, which remote indicated.

Ceiling mounting (m)



■ high sensitivity area ■ low sensitivity area

Wall mounting (m)



■ high sensitivity area ■ low sensitivity area

Ustawienia Pilota Remote Setting

ON/OFF **Włączenie/wyłączenie** Turn on/turn off

Naciśnij przycisk „ON/OFF”. Światło przejdzie w stały tryb włączenia lub wyłączenia, a czujnik pozostanie wyłączony. Press the „ON/OFF” button, the light goes to permanent on or permanent off mode, and the sensor is disabled.

Reset **Tryb resetu** Reset mode

Naciśnij przycisk „Reset”, aby oprawa działała w trybie czujnika o parametrach: (poziom detekcji czujnika 100%, czas pracy 5s, poziom mocy w trybie czuwania 0%, czas pracy w trybie czuwania 0s, czujnik jest nieaktywny).

Press button „Reset”, the fixture starts to function with sensor mode by parameters: (Detection Area 100%, Hold Time 5s, Standby-by-dimming 10%, Standby-by-period 0s, Daylight sensor dissabled).

Auto Mode **Tryb automatyczny** Auto mode

Naciśnij przycisk „Auto Mode”, aby przywrócić ostatnio ustawione parametry w trybie czujnika. Oprawa się zaświeci (kiedy jest wyłączona) lub mrugnie (kiedy jest włączona).

Press button „Auto Mode” to restore parameters in sensor mode. Fixture will light up (when is turn off) or blink (when is turn on).

Test (2S) **Tryb testu** Test mode

Po naciśnięciu przycisku „Test” oprawa przejdzie w tryb testu (poziom detekcji czujnika 100%, czas pracy 2s, czujnik jest nieaktywny, czas w trybie czuwania 0s, poziom mocy w trybie czuwania 10%). Ten tryb jest trybem czujnika, więc przy wciśnięciu „Auto Mode” oprawa nadal będzie świeciła się w trybie testu.

Press the Key, the fixture enter the test mode (Detection range at 100%, hold time at 2s, daylight at disable,standby-by period at 0s and stand-by dimming level at 10%) . It is also sensor mode and when „Auto Mode” button was pressed, fixture will be light up on Test Mode.

➕ **Maksymalne natężenie światła** Maximum intensity

Naciśnij „+” lub „-”, aby dostosować poziom maksymalnego natężenia światła. Nie resetuje się pomimo zmian trybu pracy oprawy (on-off / czujnik)

Press „+” lub „-” to adjust the level maximum intensity. It don't reset, though changing mode (on/off/ sensor).

Informacje dodatkowe: czujnik po odcięciu zasilania zapamiętuje ostatnio wybrany program

Additional information: after the power is cut off, the sensor remembers the last selected program