

MARPOL

MARPOL

94-227 Łódź, ul. Kwiatowa 10
NIP: 728-218-13-92 REGON: 472953125
tel. (042) 611 89 48, 637 67 37, 611 16 19
fax (042) 611 06 93, 637 67 13, 637 67 15



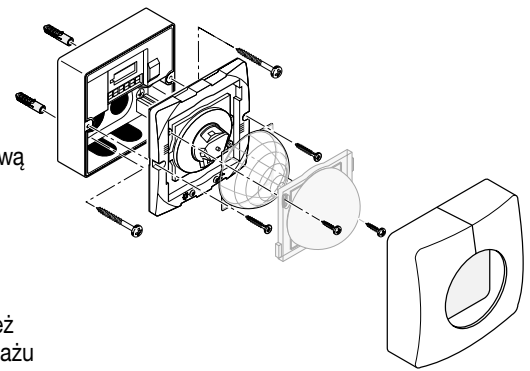
Innowacyjna technika czujników



www.steinel.de

NOWOŚĆ Czujniki ruchu - seria profesjonalna

Technika czujników firmy STEINEL oferuje właściwy czujnik dla każdej sytuacji. Detektory o wysokiej czułości rejestrują każdy ruch w strefie wykrywania i w razie potrzeby włączają światło. Nowe czujniki profesjonalne łączą w sobie najnowocześniejszą technikę z łatwym montażem.



- Nowa budowa modułowa
- Zunifikowany element podstawowy
- Duża przestrzeń podłączeniowa z zaciskami wtykowymi
- Prosty montaż: najpierw zamontować zasilacz sieciowy – później podłączyć czujnik
- Ustawianie funkcji przyciskiem
- Automatyczne rozpoznawanie równoległe podłączonych czujników
- Łącznie z osłoną przeciwolśnieniową
- Łącznie z zabezpieczeniem przeciążeniowym
- Łącznie z funkcją zerowania
- max. 2000 W (obciążenie omowe)
- IP 54
- Na zapytanie dostępna jest również wersja bezpotencjałowa i do montażu na szynie

IS 3180



Czujnik ruchu na podczerwień z 2 zintegrowanymi czujnikami piroelektrycznymi i techniką multisoczewkową
 Moc: max. 2000 W (obciążenie omowe, np. żarówka), max. 1000 W (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, $\cos \phi = 0,5$, np. świetlówk)
 Kąt wykrywania: 180° poziomo, 90° pionowo
 Zasięg czujnika: max. 4 – 8 lub 8 – 20 m
 Czujniki: 7 poziomów wykrywania, 448 stref przełączania
 Ustawianie czasu załączenia: 5 s – 15 min.
 Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
 Funkcja stałego świecenia: przełączalna, 4 godz.
 Stopień ochrony: IP 54
 Nr art.: 606114 czarny / 606213 biały
 Nr art.: 606312 INOX



Zamontować wstępnie element podstawowy



Podłączyć czujnik



Regulowana multisoczewka



Ustawianie funkcji: próg czułości zmierzchovej

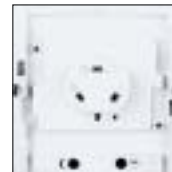
IS 3360



Czujnik ruchu na podczerwień do montażu na suficie z 3 zintegrowanymi czujnikami piroelektrycznymi i techniką multisoczewkową
 Moc: max. 2000 W (obciążenie omowe, np. żarówka), max. 1000 W (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, $\cos \phi = 0,5$, np. świetlówk)
 Kąt wykrywania: 360° poziomo, 180° pionowo
 Zasięg czujnika: max. 20 m
 Czujniki: 10 poziomów wykrywania, 1416 stref przełączania
 Ustawianie czasu załączenia: 5 s – 15 min.
 Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
 Funkcja stałego świecenia: przełączalna, 4 godz.
 Stopień ochrony: IP 54
 Nr art.: 606411 biały



Zamontować wstępnie element podstawowy



Podłączyć czujnik



Regulowana multisoczewka



Ustawianie funkcji: próg czułości zmierzchovej

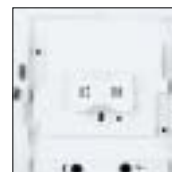
IS 345



Czujnik ruchu na podczerwień, idealny do wąskich korytarzy z 2 zintegrowanymi czujnikami piroelektrycznymi i techniką multisoczewkową
 Moc: max. 2000 W (obciążenie omowe, np. żarówka), max. 1000 W (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, $\cos \phi = 0,5$, np. świetlówk)
 Obszar wykrywania: 12 x 4 m (promieniowo), 20 x 4 m (stycznie) przy wysokości montażu 3 m, Kąt rozwarcia: 180°
 Czujniki: 5 poziomów wykrywania, 280 stref przełączania
 Ustawianie czasu załączenia: 5 s – 15 min.
 Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
 Funkcja stałego świecenia: przełączalna, 4 godz.
 Stopień ochrony: IP 54
 Nr art.: 606510 biały



Zamontować wstępnie element podstawowy



Podłączyć czujnik



Regulowana multisoczewka



Ustawianie funkcji: próg czułości zmierzchovej

NM 5000



Przełącznik zmierzchowy
Automatyczne zapalenie światła w nocy, idealne do oświetlenia okien wystawowych i neonów reklamowych
 Moc: max. 2000 W (obciążenie omowe, np. żarówka), max. 1000 W (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, $\cos \phi = 0,5$, np. świetlówk)
 Ustawianie czułości zmierzchovej: 0,5 – 100 luksów
 Stopień ochrony: IP 54
 Nr art.: 550714 czarny
 Nr art.: 550813 biały



Zamontować wstępnie element podstawowy



Podłączyć czujnik



Ustawianie funkcji: próg czułości zmierzchovej



Należy przesłać

HF 3360



Czujnik wysokiej częstotliwości do zastosowania wewnątrz budynku.
 Moc: max. 2000 W (obciążenie omowe, np. żarówka), max. 1000 W (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, $\cos \phi = 0,5$, np. świetlówk)
 Kąt wykrywania: 360° z kątem rozwarcia 180°
 Zasięg czujnika: ϕ 1 – 8 m, ustawiany płynnie
 Czujniki: wysokiej częstotliwości 5,8 GHz, moc nadawcza: ok. 1 mW
 Ustawianie czasu załączenia: 5 s – 15 min.
 Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
 Funkcja stałego świecenia: przełączalna, 4 godz.
 Stopień ochrony: IP 54
 Nr art.: 753016 biały



Zamontować wstępnie element podstawowy



Podłączyć czujnik



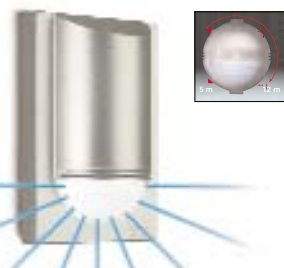
Ustawianie zasięgu czujnika



Ustawianie funkcji: próg czułości zmierzchovej

Czujniki ruchu – seria profesjonalna

IS 2180-2



Czujnik ruchu na podczerwień z 2 zintegrowanymi czujnikami piroelektrycznymi i techniką multisoczewkową

Moc: max. 1000 W (obciążenie omowe, np. żarówka), max. 500 W (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, $\cos \varphi = 0,5$, np. świetlówki)
 Kąt wykrywania: 180° poziomo, 90° pionowo
 Zasięg czujnika: 2 ustawienia podstawowe: max. 12 m lub 5 m
 Czujniki: 10 poziomów wykrywania, 480 stref przełączania
 Ustawianie czasu załączenia: 10 s – 15 min.
 Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
 Stopień ochrony: IP 54
 Nr art.: 603717 czarny / 603816 biały
 Nr art.: 603915 INOX



IS 2160



Czujnik ruchu na podczerwień

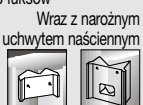
Moc: max. 600 W (obciążenie omowe, np. żarówka), max. 500 W (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, $\cos \varphi = 0,5$, np. świetlówki)
 Kąt wykrywania: 160° z zabezpieczeniem przed podchodzeniem
 Zakres obracania: 40° poziomo, 90° pionowo
 Zasięg czujnika: max. 12 m
 Czujniki: 5 poziomów wykrywania, 260 stref przełączania
 Ustawianie czasu załączenia: 10 s – 15 min.
 Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
 Stopień ochrony: IP 54
 Nr art.: 605919 czarny
 Nr art.: 606015 biały

IS 2180-5



Czujnik ruchu na podczerwień z 2 zintegrowanymi czujnikami piroelektrycznymi i techniką multisoczewkową

Moc: max. 1000 W (obciążenie omowe, np. żarówka), max. 500 W (obciążenie nieskomp., induk., $\cos \varphi = 0,5$, np. świetlówki), Kąt wykrywania: 180° poziomo, 90° pionowo
 Zasięg czujnika: 2 ustawienia podstawowe: max. 20 m lub 8 m
 Czujniki: 10 poziomów wykrywania, 480 stref przełączania
 Ustawianie czasu załączenia: 5 s – 15 min.
 Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
 Funkcja stałego świecenia: przelączalna, 4 godz.
 Stopień ochrony: IP 54
 Nr art.: 605711 czarny / 605018 biały
 Nr art.: 605810 INOX



NM 2000



Przełącznik zmierzchovej

Moc: max. 1000 W (obciążenie omowe, np. żarówka), max. 500 W (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, $\cos \varphi = 0,5$, np. świetlówki)
 Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 10 luksów
 Pobór mocy: < 0,8 W
 Stopień ochrony: IP 54
 Nr art.: 550318 czarny
 Nr art.: 550417 biały

IS 300



Czujnik ruchu na podczerwień z 3 zintegrowanymi czujnikami piroelektrycznymi i techniką multisoczewkową

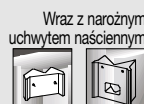
Moc: max. 2000 W (obciążenie omowe, np. żarówka), max. 1000 W (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, $\cos \varphi = 0,5$, np. świetlówki)
 Kąt wykrywania: 300° poziomo, 180° pionowo
 Zasięg czujnika: max. 12 m (stabilizacja elektr.)
 Czujniki: 10 poziomów wykrywania, 480 stref przełączania
 Ustawianie czasu załączenia: 10 s – 15 min.
 Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
 Stopień ochrony: IP 54
 Nr art.: 602116 czarny / 602215 biały
 Naróżny uchwyt ścienny, czarny: nr art.: 630119
 Naróżny uchwyt ścienny biały: nr art.: 630218

HF 3600



Czujnik wysokiej częstotliwości do zastosowania wewnątrz budynku

Moc: max. 1000 W (obciążenie omowe, np. żarówka), max. 500 W (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, $\cos \varphi = 0,5$, np. świetlówki)
 Kąt wykrywania: 360° z kątem rozwarcia 140°
 Zasięg czujnika: 1 – 8 m ustawiany płynnie
 Czujniki: wysokiej częstotliwości 5,8 GHz, moc nadawcza: ok. 1mw
 Ustawianie czasu załączenia: 5 s – 30 min.
 Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
 Funkcja stałego świecenia: przelączalna, 4 godz.
 Stopień ochrony: IP 54
 Nr art.: 733612 czarny / 733513 biały



Włączniki sensorowe - podtynkowe/natynkowe

IR 180 UP/AP



Czujnik ruchu na podczerwień z 2 zintegrowanymi czujnikami piroelektrycznymi i techniką multisoczewkową

Moc: max. 1000 W (np. żarówka), max. 500 W (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, $\cos \varphi = 0,5$, np. świetlówki)
 Przewód 3-żyłowy (L, L', N), możliwe połączenie równoległe
 Kąt wykrywania: 180° z kątem rozwarcia 90°
 Zasięg czujnika: max. 8 m
 Ustawianie czasu załączenia: 10 s – 30 min.
 Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
 Funkcja stałego świecenia: przelączalna, 4 godz.
 Wyłączanie światła stałego: przelączalne
 Stopień ochrony: IR 180 UP = IP 20, IR 180 AP = IP 54
 Nr art.: IR 180 UP = 750114 / IR 180 AP = 750213

HF 360 UP/AP



Czujnik wysokiej częstotliwości do zastosowania wewnątrz budynku.

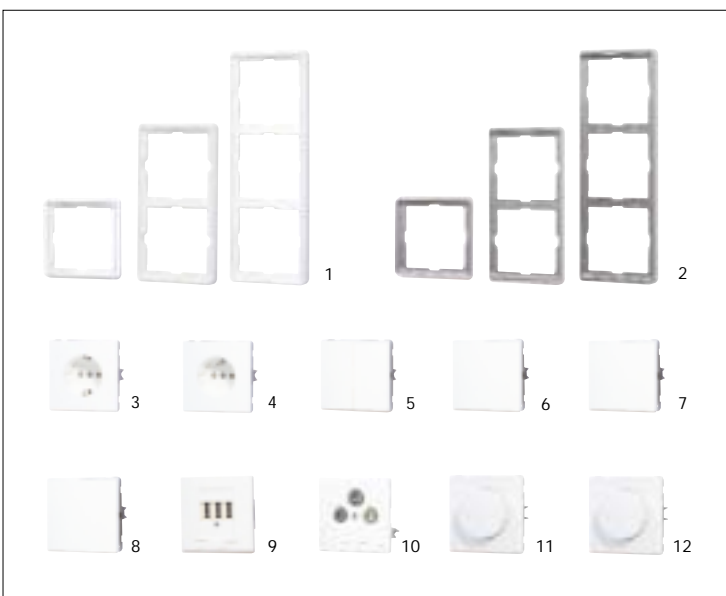
Moc: max. 1000 W (np. żarówka), max. 500 W (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, $\cos \varphi = 0,5$, np. świetlówki)
 Przewód 3-żyłowy (L, L', N), możliwe połączenie równoległe
 Kąt wykrywania: 360° z kątem rozwarcia 140°
 Czujniki: wysokiej częstotliwości 5,8 GHz, moc nadawcza: ok. 1 mW
 Zasięg czujnika: max. 1 – 8 m, ustawiany płynnie
 Ustawianie czasu załączenia: 10 s – 30 min.
 Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
 Funkcja stałego świecenia: przelączalna, 4 godz.
 Wyłączanie światła stałego: przelączalne
 Stopień ochrony: HF 360 UP = IP 20, HF 360 AP = IP 54
 Nr art.: HF 360 UP = 751111 / HF 360 AP = 751210

NF 50 UP



Czujnik pola indukcyjnego - bezdotykowe włączanie światła

Moc: max. 1000 W (np. żarówka), max. 500 W (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, $\cos \varphi = 0,5$, np. świetlówki)
 Przewód 3-żyłowy (L, L', N), nie nadaje się do użytkowania jako przełącznik schodowy
 Wykrywanie: za pomocą pola indukcyjnego
 Zasięg czujnika: max. 5 cm
 Diodowe światelko orientacyjne
 Stopień ochrony: IP 20
 Nr art.: 752118



Technika elektroinstalacyjna

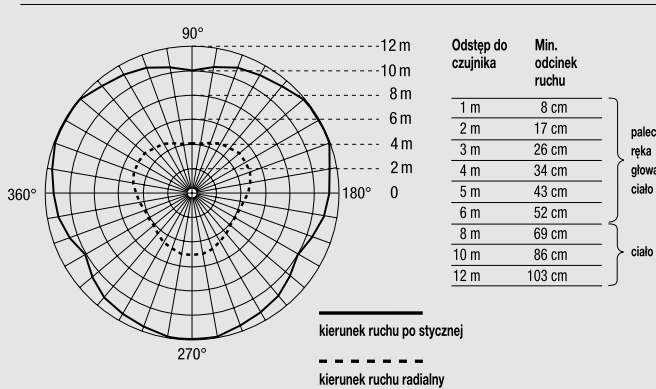
- 1) Ramka maskująca, śnieżnobiała (Nr art.: 016319 pojedyncza) (Nr art.: 016418 podwójna) (Nr art.: 016517 potrójna)
- 2) Ramka maskująca, lakierowane aluminium (Nr art.: 016616 pojedyncza) (Nr art.: 016715 podwójna) (Nr art.: 016814 potrójna)
- 3) Gniazdko wtyczkowe ze stykiem ochronnym i zabezpieczeniem przed dziećmi (Nr art.: 017316)
- 4) Gniazdko wtyczkowe systemu belg.-franc. (Nr art.: 018214)
- 5) Przełącznik dwugrupowy do dwóch lamp (Nr art.: 017019)
- 6) Przełącznik krzyżowy do współpracy z dwoma przełącznikami schodowymi (Nr art.: 017118)
- 7) Wyłącznik klawiszowy 1-biegunowy, zestyk zwrotny (Nr art.: 017217)
- 8) Włącznik uniwersalny (wyłącznik / przełącznik schodowy) (Nr art.: 016913)
- 9) Gniazdko telefoniczne TAE 3 x 6 NFN (Nr art.: 017415)
- 10) Gniazdko antenowe (Nr art.: 017514)
- 11) Ściemniacz do żarówek z przyciskiem wyłącznika/przełącznika schodowym (Nr art.: 017613)
- 12) Ściemniacz do transformatorów elektronicznych (Nr art.: 017712)

LuxMaster - system sterowania oświetleniem w pomieszczeniach biurowych

Zalety systemu sterowania oświetleniem firmy STEINEL:

- Wysoka oszczędność energii rzędu 40 – 70 %
- Bardzo wysoka moc przyłączania do 2000 W
- Zintegrowana regulacja jasności zapewniająca przyjazny dla oczu, stały poziom natężenia oświetlenia (za wyjątkiem modelu podstawowego BLS)

Wykres wykrywania • 2,5 m wysokość montażu • 20 °C



BLS D



Wykrywa obecność osób. Z funkcją ściemniacza.
 Moc: max. 2000 W (obciążenie omowe, np. żarówka), max. 1000 W (niskonapięciowa żarówka halogenowa), max. 1000 W (obciążenie nieskomp., induk., $\cos \varphi = 0,5$, np. świetlówki z konwenc. urząd. zapłon., max. liczba elektr. urząd. stabiliz.-zapłon.: 16 x (1 x 36W), 12 x (2 x 36W), 12 x (1 x 58W), 8 x (2 x 58W). Przy większych mocach przyłączania należy zamontować przełącznik lub stycznik.
 Kąt wykrywania: 360°, pionowo 180°; Zasięg czujnika: max. 12 m
 Czujniki: 10 poziomów wykrywania, 1320 stref przełączania, Próg czułości lub stały poziom natężenia oświetlenia: 100 – 1300 luksów
 Opóźnienie wyłączenia: 4 – 15 min.
 Sygnał sterujący: 1 – 10V (max. 50 elektr. urządzeń stabiliz.-zapłon.)
 Stopień ochrony: IP 20 / 720513 biały

BLS



Wykrywa obecność osób
 Dane techniczne, jak typ BLS D
 Próg czułości lub stały poziom natężenia oświetlenia: 20 – 1300 luksów, Nr art.: 720414 biały

BLS DF



Wykrywa obecność osób. Z funkcją ściemniacza i pilotem zdalnego sterowania.
 Dane techniczne, jak typ BLS D
 Nr art.: 720612 biały

Pilot zdalnego sterowania
 Do sterowania natężeniem oświetlenia oraz do włączania i wyłączania światła.
 Zasięg czujnika: max. 4 m, Nr art.: 720711 czarny

Urządzenia na fale radiowe z serii Impulser - bezkablony komfort

Nadajnik

SF 1360 B



Czujnik ruchu z nadajnikiem sygnałów radiowych do montażu na sufitcie
 Kąt wykrywania: 360°
 Zasięg czujnika: max. 12 m (stabilizacja elektr.)
 Czujniki: 10 poziomów wykrywania, 720 stref przełączania
 Zakres obracania czujnika: ± 10°
 Częstotliwość robocza: 433,92 MHz (pasma ISM)
 Zasięg nadajnika: do 50 m
 Napięcie robocze: bateria płaska 9V (alkaliczna)
 Stopień ochrony: IP 44
 Nr art.: 701611 czarny
 Nr art.: 701710 biały

SF 1300 B



Czujnik ruchu z nadajnikiem sygnałów radiowych do montażu na ścianie
 Kąt wykrywania: 300°
 Zasięg czujnika: max. 12 m (stabilizacja elektr.)
 Czujniki: 10 poziomów wykrywania, 720 stref przełączania
 Zakres obracania czujnika: ± 80°
 Częstotliwość robocza: 433,92 MHz (pasma ISM)
 Zasięg nadajnika: do 50 m
 Napięcie robocze: bateria płaska 9V (alkaliczna)
 Stopień ochrony: IP 44
 Nr art.: 701413 czarny
 Nr art.: 701512 biały

SF 50 B



Ręczny nadajnik sygnałów radiowych do włączania dowolnego odbiornika firmy STEINEL falami radiowymi
 Częstotliwość robocza: 433,92 MHz (pasma ISM)
 Zasięg nadajnika: do 50 m
 Napięcie robocze: baterie 2 x 1,5V
 Stałe przełączanie: ZAL/WYŁ.
 Stopień ochrony: IP 40
 Nr art.: 702212 czarny

Odbiornik

FE 150/FE 300/FE 500



Reflektor halogenowy z odbiornikiem sygnałów radiowych
 Moc: 150 W / 300 W / 500 W
 Częstotliwość robocza: 433,92 MHz (pasma ISM)
 Programowanie: za naciśnięciem klawisza
 Kodowanie: można zakodować do 8 różnych nadajników
 Zasięg nadajnika: do 50 m
 Stopień ochrony: IP 44
 FE 150 nr art.: 702618 czarny / 702717 biały
 FE 300 nr art.: 702816 czarny / 702915 biały
 FE 500 nr art.: 703011 czarny / 703110 biały

FE 230



Odbiornik sygnałów radiowych podłączany do gniazdka sieciowego automatycznie włącza i wyłącza podłączony odbiornik
 Moc: max. 1000 W / max. 500 W, $\cos \varphi = 0,5$
 Częstotliwość robocza: 433,92 MHz (pasma ISM)
 Programowanie: za naciśnięciem klawisza
 Kodowanie: można zakodować do 8 różnych nadajników
 Włącznik: ZAL./WYŁ./Autom.
 Stopień ochrony: IP 40
 Nr art.: 701918 biały

FE 230 A

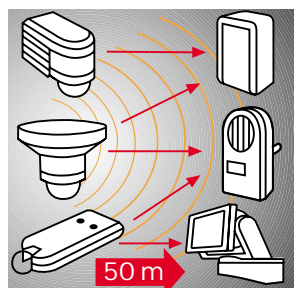


Nadajnik sygnałów radiowych ze zintegrowanym gongiem sygnalizacyjnym
 Częstotliwość robocza: 433,92 MHz (pasma ISM)
 Programowanie: za naciśnięciem klawisza
 Kodowanie: można zakodować do 8 różnych nadajników
 Regulator głośności
 Stopień ochrony: IP 40
 Nr art.: 702113 biały

FE 8000



Odbiornik sygnałów radiowych automatycznie włącza i wyłącza podłączony odbiornik
 Moc: max. 1000 W / max. 500 W, $\cos \varphi = 0,5$
 Częstotliwość robocza: 433,92 MHz (pasma ISM)
 Programowanie: za naciśnięciem klawisza
 Kodowanie: można zakodować do 8 różnych nadajników
 Nr art.: 702311 czarny
 Nr art.: 702410 biały



Sposób działania urządzeń na fale radiowe z serii Impulser

- szybki montaż bez układania kabla i instalacji natynkowej
- do jednego odbiornika można dobrać aż do 8 nadajników
- jeden nadajnik można dobrać do dowolnej liczby odbiorników
- zasięg czujnika: do 50 m przez ściany i okna

Reflektory halogenowe z czujnikiem ruchu i lampy z czujnikiem ruchu do montażu na zewnątrz budynków

HS 152 XENO



Reflektor halogenowy z czujnikiem ruchu, z niebieską szybką szklaną zapewniającą barwę światła zbliżoną do dziennego, z możliwością podłączenia dodatkowego odbiornika

Wymiary: (wys. x szer. x gł.) 235 x 160 x 140 mm
Moc: max. 150 W / R7S (łącznie)
Kąt wykrywania: 180° poziomo, 90° pionowo,
Zasięg czujnika: 2 ustawienia podstawowe: max. 12 m lub 5 m,
Czujniki: 10 poziomów wykrywania, 480 stref przełączania,
Ustawianie czułości zmierzchovej: 10 s – 15 min.,
Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów,
Zakres obrotu reflektora: pionowo 40°, poziomo 30°
Stopień ochrony: IP 44,
Nr art.: 632014 czarny
Nr art.: 632113 biały

HS 502



Reflektor halogenowy z czujnikiem ruchu z możliwością podłączenia dodatkowego odbiornika

Wymiary: (wys. x szer. x gł.) 235 x 220 x 155 mm
Moc: max. 500 W / R7S (łącznie)
Kąt wykrywania: 180° poziomo, 90° pionowo
Zasięg czujnika: 2 ustawienia podstawowe: max. 12 m lub 5 m
Czujniki: 10 poziomów wykrywania, 480 stref przełączania
Ustawianie czasu załączenia: 10 s – 15 min.
Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
Zakres obrotu reflektora: pionowo 40°, poziomo 30°
Stopień ochrony: IP 44
Nr art.: 632717 czarny
Nr art.: 632816 biały

HS 150/300



Reflektor halogenowy z czujnikiem ruchu
Wymiary: HS 150 (wys. x szer. x gł.) 215 x 155 x 170 mm
Wymiary: HS 300 (wys. x szer. x gł.) 240 x 210 x 180 mm
Moc: HS 150: max. 150 W / R7S (łącznie),
HS 300: max. 300 W / R7S (łącznie)

Kąt wykrywania: 240° z kątem rozwarcia 180°
Zasięg czujnika: max. 12 m
Czujniki: 10 poziomów wykrywania, 480 stref przełączania
Ustawianie czasu załączenia: 10 s – 15 min.
Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
Zakres obrotu reflektora: pionowo 150°, poziomo 80°
Stopień ochrony: IP 44
Nr art.: HS 150: 633011 czarny / 633110 biały
Nr art.: HS 300: 633219 czarny / 633318 biały

HS 500



Reflektor halogenowy z czujnikiem ruchu o zasięgu 20 m, przeznaczony do dużych parceli

Wymiary: (wys. x szer. x gł.) 265 x 210 x 210 mm
Moc: max. 500 W / R7S (łącznie)
Kąt wykrywania: 240° z kątem rozwarcia 180°
Zasięg czujnika: max. 20 m
Czujniki: 10 poziomów wykrywania, 480 stref przełączania
Ustawianie czasu załączenia: 10 s – 15 min.
Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
Zakres obrotu reflektora: pionowo 150°, poziomo 80°
Stopień ochrony: IP 44
Nr art.: 633417 czarny
Nr art.: 633516 biały

HS 5140



Reflektor halogenowy z czujnikiem ruchu (soczewka Fresnela)

Wymiary: (wys. x szer. x gł.) 215 x 155 x 160 mm
Moc: max. 500 W / R7S (łącznie)
Kąt wykrywania: 140° z zabezpieczeniem przed podchodzeniem
Zasięg czujnika: max. 12 m
Czujniki: 2 poziomy wykrywania, 64 stref przełączania
Ustawianie czasu załączenia: 10 s – 15 min.
Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
Zakres obrotu reflektora: 180° pionowo do przodu i do tyłu
Stopień ochrony: IP 54
Nr art.: 575212 czarny
Nr art.: 577919 biały

L 545 S



Lampa z czujnikiem ruchu – najprostszy model

Wymiary: (wys. x szer. x gł.) 362 x 215 x 235 mm
Moc: max. 100 W / E 27
Kąt wykrywania: 180° z zabezpieczeniem przed podchodzeniem
Zasięg czujnika: max. 12 m
Czujniki: 5 poziomów wykrywania, 260 stref przełączania
Ustawianie czasu załączenia: 10 s – 15 min.
Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
Zakres obracania: 70° pionowo
Stopień ochrony: IP 44
Nr art.: 644215 czarny
Nr art.: 644314 biały

L 400 S



Lampa z czujnikiem ruchu i z regulacją jasności

Wymiary: (wys. x szer. x gł.) 335 x 215 x 250 mm
Moc: max. 60 W / E 27
Kąt wykrywania: 360°
Zasięg czujnika: 1 – 12 m, przestawiany we wszystkie strony
Czujniki: 6 poziomów wykrywania, 276 stref przełączania
Ustawianie czasu załączenia: 10 s – 15 min.
Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
Regulacja jasności: 0 – 50 % (Watt-o-matic)
Stopień ochrony: IP 44
Nr art.: 611019 czarny
Nr art.: 611118 biały

L 430 S



Lampa z czujnikiem ruchu i z regulacją jasności

Wymiary: (wys. x szer. x gł.) 358 x 212 x 248 mm
Moc: max. 60 W / E 27
Kąt wykrywania: 360°
Zasięg czujnika: 1 – 12 m, przestawiany we wszystkie strony
Czujniki: 6 poziomów wykrywania, 276 stref przełączania
Ustawianie czasu załączenia: 10 s – 15 min.
Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
Regulacja jasności: 0 – 50 % (Watt-o-matic)
Stopień ochrony: IP 44
Nr art.: 612818 czarny
Nr art.: 612917 biały

L 870 S



Lampa z czujnikiem ruchu z kloszem z udaroodpornego tworzywa sztucznego i dodatkowo zabezpieczonym czujnikiem

Wymiary: (wys. x szer. x gł.) 330 x 185 x 115 mm
Moc: max. 100 W / E27
Kąt wykrywania: 180° poziomo, 90° pionowo
Zasięg czujnika: 2 ustawienia podstawowe: max. 12 m lub 5 m
Czujniki: 10 poziomów wykrywania, 480 stref przełączania
Ustawianie czasu załączenia: 5 s – 15 min.
Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
Funkcja stałego świecenia: przełączalna, 4 godz.
Regulacja jasności: 0 – 50 % (Watt-o-matic)
Łagodne zapalenie światła, stopień ochrony: IP 44
Nr art.: 642716 szary / 643119 czarny
Nr art.: 643218 biały

L 871 S



Lampa z czujnikiem ruchu z kloszem z udaroodpornego tworzywa sztucznego

Wymiary: (wys. x szer. x gł.) 380 x 185 x 210 mm
Moc: max. 100 W / E27
Kąt wykrywania: 180° poziomo, 90° pionowo
Zasięg czujnika: 2 ustawienia podstawowe: max. 12 m lub 5 m
Czujniki: 10 poziomów wykrywania, 480 stref przełączania
Ustawianie czasu załączenia: 5 s – 15 min.
Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
Funkcja stałego świecenia: przełączalna, 4 godz.
Regulacja jasności: 0 – 50 % (Watt-o-matic)
Łagodne zapalenie światła
Stopień ochrony: IP 44
Nr art.: 643515 czarny / 643416 biały

DL 750 S



Lampa sufitowa z czujnikiem ruchu (klosz szklany)

Wymiary: (wys. x szer. x gł.) 315 x 315 x 135 mm
Moc: max. 100 W / E27
Kąt wykrywania: 360° z kątem rozwarcia 180°
Zasięg czujnika: max. 12 m
Czujniki: 10 poziomów wykrywania, 720 stref przełączania
Ustawianie czasu załączenia: 5 s – 15 min.
Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
Funkcja stałego świecenia: przełączalna, 4 godz.
Regulacja jasności: 0 – 50 % (Watt-o-matic)
Łagodne zapalenie światła
Stopień ochrony: IP 44
Nr art.: 650117 szary
Nr art.: 650315 biały

DL 750 S



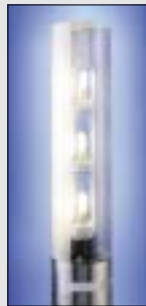
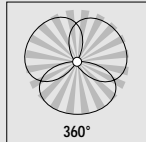
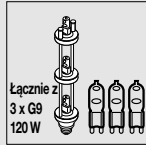
Lampa sufitowa z czujnikiem ruchu z kloszem z udaroodpornego szkła akrylowego

Wymiary: (wys. x szer. x gł.) 315 x 315 x 135 mm
Moc: max. 100 W / E27
Kąt wykrywania: 360° z kątem rozwarcia 180°
Zasięg czujnika: max. 12 m
Czujniki: 10 poziomów wykrywania, 720 stref przełączania
Ustawianie czasu załączenia: 5 s – 15 min.
Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
Funkcja stałego świecenia: przełączalna, 4 godz.
Regulacja jasności: 0 – 50 % (Watt-o-matic)
Łagodne zapalenie światła
Stopień ochrony: IP 44
Nr art.: 650216 szary / 650414 biały

Lampy z czujnikiem ruchu ze stali stopowej do montażu na zewnątrz budynków

GL 60 S

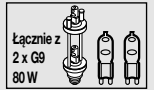
Lampa ogrodowa z czujnikiem ruchu wykonana z wysokogatunkowej stali stopowej; także do oświetlania ścieżek
 Wymiary: 1038 x ø 102 mm z rurką nóżki, 560 x ø 102 mm bez rurki nóżki
 Moc: max. 3 x 40 W / G9 lub max. 100 W / E 27
 Kąt wykrywania: dookoła w promieniu 360°
 Zasięg czujnika: max. 12 m
 Ustawianie czasu załączenia: 5 s – 15 min.
 Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
 Funkcja stałego świecenia: przelączalna, 4 godz.
 Regulacja jasności: 0 – 50 % (Watt-o-matic)
 Łagodne zapalenie światła
 Stopień ochrony: IP 44
 Nr art.: 647018



Światowa nowość firmy STEINEL:
Moduły podłączeniowe G 9
 Aby uzyskać długo i równomiernie rozświetlone szkło, lampy z czujnikiem ruchu dostarczane są wraz z modulem G9 i z 3 żaróweczkami halogenowymi (model GL 60 S) lub z 2 żaróweczkami halogenowymi (model L 260 S).

L 260 S

Lampa z czujnikiem ruchu, z wysokogatunkowej stali stopowej
 Wymiary: (wys. x szer. x gł.) 424 x 118 x 177 mm
 Moc: max. 2 x 40 W / G 9 lub max. 100 W / E 27
 Kąt wykrywania: 240°
 Zasięg czujnika: max. 12 m
 Ustawianie czasu załączenia: 5 s – 15 min.
 Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
 Funkcja stałego świecenia: przelączalna, 4 godz.
 Łagodne zapalenie światła
 Stopień ochrony: IP 44
 Nr art.: 647315



L 863 S

Lampa numeryczna z czujnikiem ruchu z przesłoną ze stali stopowej
 Wymiary: (wys. x szer. x gł.) 330 x 209 x 98 mm
 Moc: max. 100 W / E27
 Kąt wykrywania: 180° poziomo, 90° pionowo
 Zasięg czujnika: 2 ustawienia podstawowe: max. 12 m lub 5 m
 Czujniki: 10 poziomów wykrywania, 480 stref przelączania
 Ustawianie czasu załączenia: 5 s – 15 min.
 Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
 Funkcja stałego świecenia: przelączalna, 4 godz.
 Regulacja jasności: 0 – 50 % (Watt-o-matic)
 Łagodne zapalenie światła
 Stopień ochrony: IP 44
 Nr art.: 643614

L 867 S

Lampa z czujnikiem ruchu, najbardziej popularny model z serii ze stali stopowej
 Wymiary: (wys. x szer. x gł.) 330 x 208 x 107 mm
 Moc: max. 100 W / E27
 Kąt wykrywania: 180° poziomo, 90° pionowo
 Zasięg czujnika: 2 ustawienia podstawowe: max. 12 m lub 5 m
 Czujniki: 10 poziomów wykrywania, 480 stref przelączania
 Ustawianie czasu załączenia: 5 s – 15 min.
 Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
 Funkcja stałego świecenia: przelączalna, 4 godz.
 Regulacja jasności: 0 – 50 % (Watt-o-matic)
 Łagodne zapalenie światła
 Stopień ochrony: IP 44
 Nr art.: 642518

Lampy wewnętrzne z czujnikiem ruchu



BRS 64 L

Dmucane szkło opalizowane z chromowanymi zaślepkami
 145 x 500 x 105 mm,
 max. 3 x 40 W / G9 (łącznie)
 Nr art. BRS 64 L: 740511



BRS 60/65 L

Dmucane szkło opalizowane z białymi zaślepkami
 BRS 60 L: 500 x 90 x 60 mm, 3 x 40 W / G9 (łącznie)
 Nr art. BRS 60 L: 740115
 BRS 65 L: 350 x 90 x 60 mm, 2 x 40 W / G9 (łącznie)
 Nr art. BRS 65 L: 740610

BRS 61/66 L

Dmucane szkło opalizowane z chromowanymi zaślepkami
 BRS 61 L: 500 x 90 x 60 mm, 3 x 40 W / G9 (łącznie)
 Nr art. BRS 61 L: 740214
 BRS 66 L: 350 x 90 x 60 mm, 2 x 40 W / G9 (łącznie)
 Nr art. BRS 66 L: 740719

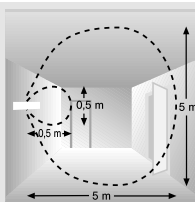
BRS 62/67 L

Dmucane szkło opalizowane ze zmatowanymi, szczołkowanymi zaślepkami ze stali stopowej
 BRS 62 L: 500 x 90 x 60 mm, 3 x 40 W / G9 (łącznie)
 Nr art. BRS 62 L: 740313
 BRS 67 L: 350 x 90 x 60 mm, 2 x 40 W / G9 (łącznie)
 Nr art. BRS 67 L: 740818

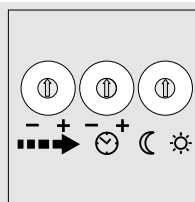
BRS 63/68 L

Dmucane szkło opalizowane z białymi zaślepkami na matowym wsporniku szklanym
 BRS 63 L: 550 x 136 x 60 mm, 3 x 40 W / G9 (łącznie)
 Nr art. BRS 63 L: 740412
 BRS 68 L: 390 x 126 x 60 mm, 2 x 40 W / G9 (łącznie)
 Nr art. BRS 68 L: 740917

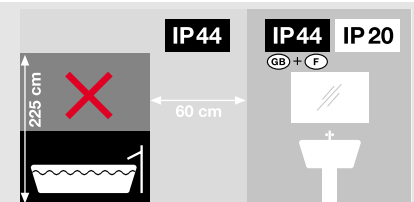
Lampy z czujnikiem wysokiej częstotliwości, do łazienki, garderoby, klatek schodowych
 Czujniki: wysokiej częstotliwości 5,80 GHz
 Moc nadawcza: ok. 1 mW
 Kąt wykrywania: 360° z kątem rozwarcia 160°, ewent. przez szyby, drewno i ścianki o lekkiej konstrukcji
 Zasięg czujnika: max. 0,5 – 5 m, ustawiany płynnie
 Ustawianie czułości zmierzchovej: 2 – 2000 luksów
 Ustawianie czasu załączenia: 5 s – 15 min.
 Stopień ochrony: IP 44



Zasięgi wykrywania przy montażu na ścianie



Ustawianie funkcji



Strefy bezpieczeństwa w łazience

230 – 240 V

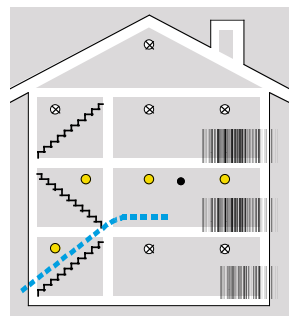
3 lata GWARANCJI

STEINEL
 German Quality



Lampy wewnętrzne z czujnikiem ruchu

Lampy z czujnikami ruchu najnowszej generacji firmy Steinel sprawiają, iż światło „przychodzi i odchodzi” wraz z człowiekiem. Umożliwia to nowa technologia czujników wysokiej częstotliwości (HF) przeznaczonych specjalnie do pomieszczeń wewnętrznych. Czujniki wysokiej częstotliwości są czujnikami aktywnymi i reagują bez najmniejszej zwłoki na każdy ruch w strefie wykrywania. Na najwyższym poziomie ekologicznym i ekonomicznym. Przy montażu wystarczy ułożenie przewodu 3 x 1,5 mm² do każdej lampy z czujnikiem wysokiej częstotliwości. Przy pomocy obrotowego regulatora można indywidualnie ustawić próg czułości zmierzchowej, zasięg czujnika i czas świecenia.



RS 10 L/RS 100 L

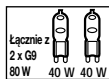


Dmucane szkło opalizowane
RS 10 L: \varnothing 280 x 110 mm
max. 75 W / E 27, nr art.: 730512
RS 100 L: \varnothing 310 x 125 mm
max. 100 W / E 27, nr art.: 730116
IP 21

RS 106 L



Dmucane szkło opalizowane
 \varnothing 320 x 95 mm
Nr art.: 732417
IP 44



RS 13 L

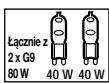


Dmucane szkło opalizowane ze stylizowanym pierścieniem szklanym
 \varnothing 340 x 110 mm, max. 75 W / E 27
Nr art.: 730819
IP 21

RS 104 L



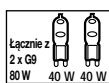
Dmucane szkło opalizowane
 \varnothing 320 x 85 mm
Nr art.: 732219
IP 44



RS 105 L



Dmucane szkło opalizowane
 \varnothing 320 x 95 mm
Nr art.: 732318
IP 44



RS 10-4 L



Dmucane szkło opalizowane oprawione w obręcz z tworzywa sztucznego,
 \varnothing 310 x 110 mm, max. 75 W / E 27
Nr art.: 735210 czarny / 731519 biały
Nr art.: 735814 wzór INOX
IP 21

RS 10-5 L



Dmucane szkło opalizowane na podstawie ze szkła satynowego,
 \varnothing 340 x 340 mm, max. 75 W / E 27
Nr art.: 731618
IP 21

RS 14 L



**MATERIAL
UDAROODPORNY**

Udaroodporny klosz z tworzywa sztucznego
 \varnothing 280 x 110 mm
max. 60 W / E 27
Nr art.: 731113
IP 21

RS 15 L



Dmucane szkło opalizowane
 \varnothing 280 x 110 mm
max. 60 W / E 27
Nr art.: 731212
IP 21

RS 10-6 L



Dmucane szkło opalizowane na podstawie ze stali stopowej,
 \varnothing 340 x 340 mm, max. 75 W / E 27
Nr art.: 731717
IP 21

RS 10-10 L



Klosz z dmucanego szkła opalizowanego z na podstawie ze stali stopowej,
 \varnothing 390 mm, max. 75 W / E 27
Nr art.: 736217
IP 21

Lampy z czujnikiem wysokiej częstotliwości, ukrytym, do montażu na ścianie lub suficie pomieszczeń wewnątrz budynku

Moc dodatkowego odbiornika energii: max. 100 W / np. wentylator łazienkowy / ustępowy

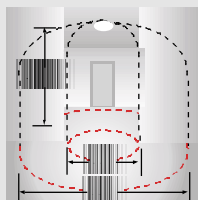
Czujniki: wysokiej częstotliwości 5,80 GHz
Moc nadawcza: ok. 1 mW

Kąt wykrywania: 360° z kątem rozwarcia 160° ewent. przez szyby, drewno i ścianki o lekkiej konstrukcji

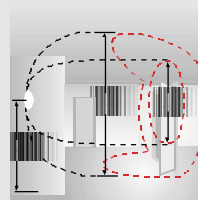
Zasięg czujnika: max. 1 – 8 m, ustawiany płynnie

Ustawianie czułości zmierzchowej: 2 – 2000 luksów

Ustawianie czasu załączenia: 5 s – 15 min.



Zasięgi wykrywania przy montażu na suficie



Zasięgi wykrywania przy montażu na ścianie



Prosty montaż



Ustawianie funkcji

STEINEL German Quality - w domu na całym świecie



MARPOL

MARPOL

94-227 Łódź, ul. Kwiatowa 10
NIP: 728-218-13-92 REGON: 472953125
tel. (042) 611 89 48, 637 67 37, 611 16 19
fax (042) 611 06 93, 637 67 13, 637 67 15