

# B.E.G. LUXOMAT<sup>®</sup> net



## PD2N-RF-KNXs-DX-FC Set 93580-93782

- Napětí: 230 V AC  $\pm 10\%$  50 / 60 Hz
- Rozměry:  $\varnothing 83 \times 81 \text{ mm} + \varnothing 110 \times 65 \text{ mm}$  (93782)
- Spotřeba elektrické energie: 1 W

### Order data

Designation	Barva	Art.No
PD2N-RF-KNXs-DX-FC	bílá	93580
SM montážní sada IP54 PD2N H	dopravní bílá	93782

## Technical data

Napětí:	230 V AC $\pm 10\%$ 50 / 60 Hz
Rozměry:	<b>Ø 83 x 81 mm + Ø 110 x 65 mm (93782)</b>
Spotřeba elektrické energie:	1 W
Detekční rozsah:	vodorovný 360° (stropní montáž) max. Ø 10 m křížem
Dosah:	max. Ø 6 m přímo max. Ø 4 m sedící
Sledovaná oblast (pohyb křížem):	78 m <sup>2</sup> / 2.5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená:	2 m / 5 m / 2.5 m
Stupeň krytí:	<b>IP54 (93782)</b>
Odolnost vůči rázu:	IK05
Rozsah měření teploty:	-5 °C až +45 °C
Okolní teplota:	-25 °C až +55 °C
Bydlení:	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát <b>dopravní bílá, podobný RAL9016 (93782)</b>
Barva materiál:	
Počet světelných senzorů:	2
Počet PIR senzorů:	1
KNX RF 256:	Ano
KNX Secure:	Ano
Spínací kapacita:	2300 W, $\cos \varphi = 1$ 1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$ 300 W LED
Typ kontaktu:	$\mu$ kontakt, bezpotenciálový bez kontaktu
Orientační světlo:	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
Noční osvětlení:	5 - 100 %
Nastavená hodnota jasu:	5 - 2000 lux
Frekvence:	868.3 MHz (EU), RF1.R, 10 dBm
Rozsah přenosu:	max. 150 m

## Product information

Set : PD2N-RF-KNXs-DX-FC + SM montážní sada IP54  
PD2N H dopravní bílá, podobný RAL9016

Detektor přítomnosti KNX RF

Komunikace přes KNX RF rádio

KNX Secure ready

HCL/RGB ovládání

Parametrizace podle ETS 5 pro integraci v KNX BUS systému

Individuální adaptace pohybového senzoru citlivosti.

Měření míšeného světla díky vnitřnímu a vnějšímu světelnému senzoru.

Inteligentní semi-automatický režim, regulační režim nezávislý na přítomnosti (fotoelektronický spínač), plně automatický režim.

1x světlo (pro regulaci nebo přepínání), 1x slave výstup, 3 oddělené HVAC-bloky

Regulace tří světelných skupin přes offset (externí vliv možný).

Krátká přítomnost, samočinný čas sledování, funkce chodby.

Různé zamykací funkce.

Měkký start.

Dva logické moduly.

Vyvolání světelných scén.

Deaktivovatelné indikátory stavu

Tepelný a hlukový senzor.

Oblast detekce lze rozšířit díky režimu master-slave.

Extenzivní možnosti optimalizace pro měření světla.

Měřená hodnota světla se sdělí do sběrnice.

Adaptace tlumicí křivky.

Obousměrné dálkové ovládání s IR adaptérem a B.E.G.  
Aplikací do chytrého telefonu

PIN

IR možnost dálkového ovládání přes IR dálkový ovladač (volitelně).

IR možnost dálkového ovládání přes 5 tlačítek dálkového ovladače, programovatelné podle výběru (příslušenství).

Programovací tlačítko (fyzická adresa) je možné ovládat přes dálkové ovládání.

Režim HVAC (1=komfortní, 2=pohotovostní, 3=ekonomický, 4=nemrznoucí/tepelná ochrana)

Manuální vliv přes externí tlačítka KNX možný.

Funkční ovládání (tlukot srdce, cyklické odesílání).

Simulace přítomnosti

Nucené vypnutí.

Centrální funkce vypnutí.

Varování před vypnutím.

Funkce svícení s volně parametrizovatelnou dobou svícení 1-100 hodin

Chování při vrácení napětí na sběrnici lze definovat podle volby.

Variabilní bezpečnostní pauza po vypnutí světel.

Volitelný bezpotenciálový spínací kontakt pro spínání

Funkci opakovače lze aktivovat

Ideální pro renovace a modernizace

Vzhledem k rádiové frekvenci 868 MHz je zařízení schváleno pouze pro provoz v Evropě (+Spojené arabské emiráty)



## Set items

To receive the bundle according to the technical specification, please order the items listed.



**PD2N-RF-KNXs-DX-FC**  
Art.No: 93580

Napětí: 230 V AC  $\pm$ 10% 50 / 60 Hz  
Rozměry:  $\varnothing$  83 x 81 mm  
Spotřeba elektrické energie: 1 W



**SM montážní sada IP54 PD2N H**  
Art.No: 93782

Rozměry:  $\varnothing$  110 x 65 mm  
Stupeň krytí: IP54  
Barva materiál: dopravní bílá, podobný RAL9016