

## Návod k použití

### Vážený zákazníku.

Děkujeme za důvěru, kterou jste nám projevili koupí Vašeho nového senzorového vypínače STEINEL. Rozhodl jste se pro kvalitní výrobek, který byl s velkou pečlivostí vyroben, testován a balen. Doporučujeme před zahájením montáže se důkladně seznámit s montážním návodem. Jedině tak může být provedena správná instalace přístroje a zajištěn dlouhodobý, bezpečný a bezporuchový provoz. Přejeme Vám mnoho radosti s Vaším novým přístrojem.

### Popis vyobrazení

#### IR 180 UP:

1. Podomítková krabice
2. Základní díl
3. Krycí rámeček
4. Záslepka
5. Sensorová jednotka
6. Vypínač pro trvalé svícení
7. Signalizace trvalého svícení
8. Západka (Zaklapovací designová záslepka nastavovacích prvků)
9. Nastavení soumrakového spínače 2 – 2000 Luxů
10. Nastavení času  
10 sek. – 30 min.

#### HF 360 UP:

1. Podomítková krabice
2. Základní díl
3. Krycí rámeček
4. Záslepka
5. Sensorová jednotka
6. Vypínač pro trvalé svícení
7. Signalizace trvalého svícení
8. Západka (Zaklapovací designová záslepka nastavovacích prvků)
9. Nastavení soumrakového spínače 2 – 2000 Luxů
10. Nastavení času  
10 sek. – 30 min
11. Nastavení vzdálenosti

#### NF 50 UP:

1. Podomítková krabice
2. Základní díl
3. Krycí rámeček
4. Záslepka
5. Sensorová jednotka
6. Orientační světýlko
7. Červená dioda

### Bezpečnostní pokyny

- Před započítím všech montážních prací na přístroji přerušit napětí.
- Při montáži musí být příslušné elektrické vedení bez napětí, proto vypněte proud a přezkoušejte zkoušečkou.
- Při montáži tohoto přístroje se jedná o práci na síťovém napětí, proto musí být provedeno v souladu s instalačními předpisy příslušné země.
- Přístroj se nesmí montovat na lehce hořlavé povrchové materiály.

### Princip

Se senzorovými vypínači IR 180 UP a HF 360 UP nepotřebujete jiný vypínač. Inteligentní senzorová technika sepne svítidlo automaticky při vstupu do místnosti a po uplynutí nastaveného času opět vypne. To je nejenom pohodlné ale také bezpečné a v neposlední řadě energeticky úsporné. Model NF 50 UP obsahuje nízkofrekvenční senzor, který se dá bezdotykově trvale zapnout nebo vypnout.

#### IR 180 UP

je vybavený infračerveným senzorem který zaznamenává neviditelné infračervené záření pohybujících se lidí nebo zvířat. Toto záření je registrováno elektronikou senzoru a jeho prostřednictvím dojde k sepnutí připojených spotřebičů. Přes překážky jako např. zdi nebo skleněné dveře tepelné záření neprochází, tím pádem nedojde k sepnutí.

#### HF 360 UP

je aktivní senzor pohybu. Reaguje nezávisle na teplotě okolí na jakýkoliv pohyb. Vestavěný HF senzor vysílá do okolí elektromagnetické vlny (5,8 GHz) a zpětně přijímá echo odražené od okolních předmětů. Seběmenší pohyb v dosahu senzoru je elektronicky vyhodnocen jako změna echa a mikroprocesor dá pokyn k sepnutí. U tohoto typu senzoru je možné zaznamenávat pohyb i za překážkami jako jsou okna, dveře nebo sádkartonové stěny.

## NF 50 UP

disponuje blízkostním sensorovým systémem který, umožňuje pouze bezdotykové zapnutí a vypnutí napojených spotřebičů. To umožňuje zapnutí světla také mokřýma a nebo znečištěnýma rukama. Reaguje na pohyb ruky do vzdálenosti max.5cm.

## Technická data

	IR 180 UP	HF 360 UP	NF 50 UP
Rozměry:	V x Š x H 80 x 80 x 55		
Spínaný výkon:	max.1000 W např. žárovky max. 500 VA $\cos \varphi = 0,5$ např.zářivky		
Síťové připojení:	230 – 240 V,50Hz třídřátové připojení(L,Ľ,N)		
Montážní výška:	od 1,1 m do 2,2 m	od 1,1 m do 2,2 m	1,1 m
Typ senzoru :	Infračervený	5,8 GHz vysokofrekvenční	5,8 GHz vysokofrekvenční
Vysílací výkon:	--	cca 1 mW	cca 1 mW
Úhel záběru:	180° s úhlem otevření 90°	360° s úhlem otevření 140°	--
Dosah :	max. 8 m	1 – 8 m	cca 5 cm
	stupňovitě nastavitelný		
Nastavení soumra- kového spínače:	2 – 2000 Luxů	2 – 2000 Luxů	---
Nastavení času:	10 sek – 30 min.	10 sek – 30 min	---
Trvalé svícení:	zapínatelné (4 hod)	zapínatelné (4 hod)	---
Orientační svítidlo:	---	---	červená LED
Krytí :	IP 20	IP 20	IP 20

## Instalace: (IR 180 UP / HF 360 UP / NF 50 UP)

### Upozornění: pro IR 180 UP

Místo montáže by mělo být zvoleno nejméně 1 m od ostatních svítidel.Tepelné záření svítidla by mohlo ovlivňovat funkci senzoru.

### Montážní postup:

1.Vyjmout vodiče z krabice a odizolovat.

#### Připojení k síti.

K instalaci sensorového vypínače je nutné použití třípramenného kabelu:

L = proudový vodič (černý, nebo hnědý)

N = nulák (modrý)

L' = Spínaná fáze (černá nebo modrá)

V případě pochybností je nutné identifikovat kabel zkoušečkou a znovu odpojit od napětí. obě fáze a nulák se připojí se připojí na označené svorky. Ochranný vodič není nutný.

#### Důležité:

Záměna vodičů může vést k poškození přístroje.

2. Základní díl 2 zasuneme do krabice a dáme do vodováhy.Dbát na to aby se neskřípl kabel.Šrouby na krabici pevně dotáhnout, tak aby díl pevně seděl.

3. Nasadit rámeček 3 a záslepku 4.Opatrně zasunout senzor.Nepootáčet.

4. Po té co jsme provedli připojení k síti je sensorový vypínač v provozu

#### Pouze pro IR 180 UP a HF 360 UP:

Nastavovací prvky jsou umístěny pod zaklapovacím designovým víčkem.Pomocí šroubováku zatlačit na pojistku západky a víčko vyklopit dopředu.

**Upozornění:**

Paralelní zapojení IR 180 UP a HF 360 UP je možné. V každé z použitých krabic musí být natažený nulový vodič. Maximální spínaný výkon se tím nevyšuje.

**Funkce:****(pouze pro NF 50 UP)**

Pohněte rukou v odstupe asi 5 cm před vypínačem a připojené svítidlo se rozsvítí. Zrovna takovým způsobem dojde i k vypnutí svítidla.

**Orientační světlo**

Senzorový vypínač NF 50 UP je vybaven červenou diodou. Ve tmě slouží jako orientační světýlko a tím je snadno rozpoznatelná poloha vypínače.

**Upozornění:**

Paralelní zapojení a nebo výměna za stávající vypínač je možná.

**Funkce:****(pouze pro HF 360 UP)****Nastavení vzdálenosti (citlivosti)**

Pod pojmem záchytné vzdálenosti si představíme kruhový průměr oblasti kde dojde k registraci pohybu.

Nastavení vzdálenosti 11 levý doraz je nastavena záchytná oblast (v okruhu 1 m) (nastavení z výroby) pravý doraz je nastavení záchytné oblasti (v okruhu 8 m).

**Funkce:****(pouze pro IR 180 UP a HF 360 UP)****Nastavení soumrakového spínače 9**

Nastavení provozu při požadované světelnosti od 2 – 2000 Luxů je stupňovitě nastavitelné.

Nastavovací šroub na doraz vpravo – provoz za denního světla asi 2000 Luxů (nastavení z výroby)

Nastavovací šroub na doraz vlevo – provoz za šera asi 2 Luxy

Pro nastavení oblasti záchyty a funkcím testu za denního světla musí být nastavovací šroub v poloze vpravo.

**Nastavení času 10**

Délku sepnutí je možno stupňovitě nastavit od 10 sekund do 30 min.

Nastavovací šroub na doraz vlevo - nejkratší čas sepnutí 10 Sek. (Nastavení z výroby)

Nastavovací šroub na doraz vpravo – nejdelší doba sepnutí 30 min.

Působením každého dalšího pohybu v oblasti záchyty v před uplynutím doby nastavení dojde k odpočtu času od zaznamenání posledního pohybu opět od počátku nastavené doby.

Při uvádění senzoru do provozu a nastavení oblasti záchyty se doporučuje zvolit nejkratší dobu sepnutí.

**Upozornění:**

Po každém vypnutí je nový pohyb, který je vzápětí v oblasti záchyty zaznamenán s prodlevou asi 2 Sekundy.

**Funkce trvalého svícení 6**

Za normálních okolností pracuje spínač v senzorovém režimu. Přepnutím tlačítka na designové krytce přejdeme do režimu trvalého svícení.

Tlačítko 1x zmáčkneme a připojené svítidlo svítí trvale 4 hodiny (rozsvítí se červená dioda) Po uplynutí doby trvalého svícení přejde spínač opět do senzorového režimu (červená dioda zhasne)

Následným stiskem tlačítka v režimu trvalého svícení přejde spínač ihned do senzorového režimu (červená dioda zhasne).

**Poruchy při provozu****(IR 180 UP/HF 360 UP/NF 50 UP)****Porucha****příčina****Odstranění**

Senzorový spínač bez napětí

Špatná pojistka  
Vypnutý jistič

Novou pojistku  
Zapnout jistič případně  
přezkoušet vedení pomocí  
zkoušečky

Zkrat

Přezkoušet připojení

Senzorový vypínač NF 50 UP

NF 50 UP nepracuje s jiným

Sezorový spínač nespíná	je v kombinaci s přepínačem Vadná žárovka	typem přepínače. Vyměnit žárovku
<b>pouze pro IR 180 UP/ HF 360 UP)</b>		
Senzorový spínač nespíná	Za denního světla je nastavení na noční provoz přídavný vypínač vypnutý Špatná pojistka	Znovu nastavit Znovu zapnout Novou pojistku, příp.přezkoušet připojení
Senzorový spínač nevypíná	Trvalý pohyb v oblasti záchytu Spínané svítidlo se nachází v oblasti záchytu IR 180 UP a spíná v důsledku změny teploty. Zapnutá funkce trvalého svícení (svítí červená dioda) Další paralelně zapojený senzorový spínač je aktivní	Zkontrolovat oblast Zkontrolovat oblast Vypnout trvalé svícení Seřídít časové nastavení
Senzorový spínač stále zapíná a vypíná	Spínané svítidlo se nachází v oblasti záchytu IR 180 UP a spíná v důsledku změny teploty. V oblasti záchytu IR 180 UP se pohybují zvířata Pohybující se záclony, květiny atd.v oblasti záchytu HF 360 UP způsobují znovuzapnutí.	Zkontrolovat oblast Zkontrolovat oblast Zkontrolovat oblast

### **Provoz/ošetření**

Spínače se používají k automatickému spínání popř.bezdotykového spínání(NF 50 UP)svítidel. Nedoporučuje se použít k ovládání poplachových zařízení protože chybí předepsané zabezpečení proti sabotáži.

V případě znečištění povrchové plochy očistíme jemným hadříkem bez použití čisticích přípravků.

### **Záruka**

Tento výrobek firmy STEINEL je vyráběn s maximální pozorností věnovanou funkčnosti a bezpečnosti výrobku, byla vyzkoušena jeho funkčnost a bezpečnost a výrobek se rovněž podrobil namátkové výstupní kontrole. Firma STEINEL přebírá záruku za bezvadné provedení a funkčnost.

Záruka se poskytuje v délce 36 měsíců a začíná dnem prodeje výrobku spotřebiteli. Odstraněny Vám budou výrobní vady a závady zapříčiněné vadným materiálem Záruka spočívá v opravě nebo výměně výrobku, dle rozhodnutí servisu.

Záruka se nevztahuje na vady a škody na dílech, podléhajících opotřebení, a na škody zapříčiněné nesprávným zacházením nebo údržbou anebo rozbitím pádem. Uplatňování dalších nároků následných škod na cizích věcech je vyloučeno.

Záruka může být uznána pouze s předložením dokladu o koupi s datem prodeje a razítkem prodejny. Vadný výrobek ať k záruční nebo pozáruční opravě je nutno dobře zabalit a poslat na adresu servisu.

Záruka  
36 měsíců

Distribuce:ELNAS s.r.o.  
Oblekovice 394  
671 81 ZNOJMO  
Tel. a fax 515 220 126, 515 261 525.

E-mail:[info@elnas.cz](mailto:info@elnas.cz)  
Internet: [www.elnas.cz](http://www.elnas.cz)