



- MD-CE360i/8
- MD-CE360i/24
- PD-CE360i/8
- PD-CE360i/24
- PD-CE360/8 Slave
- PD-CE360/24 Slave

• TECHNICKÁ DATA

	jmenovité napětí 230 V ~ 50 - 60 Hz	příkon (W)	rozsah detekce 360°	dosah (průměr zóny v metrech)	doporučená montážní výška (v metrech)	nastavení pomocí dálkového ovladače Mobil-PDI/MDI	měření světla: smíšené světlo	nastavení míry soumraku cca 10 Lux - denní provoz	Kanál "Osvětlení"	spín. výkon: 2300 W / 10 A (cos φ = 1), 1160 VA / 5 A (cos φ = 0,5) kapacitní zat. / EVG's - max. spínací proud 450 A / 200 μs	doba sepnutí (doběh): impulz / cca 1 min - 30 min	vstup pro externí tlačítko	vstup pro Slave-čidlo	připojení Slave: PD-CE360/8 Slave, PD-CE360/24 Slave	stupeň krytí: IP 40 (vestavná montáž)	třída krytí	provozní teplota: 0 °C ... +50 °C	materiál pouzdra: UV-stabilní PE/PC	barva: opál matný
MD-CE360i/8	●	0,2	●	8	3	●	●	●	Kanál "Osvětlení"	●	●	●	●	●	II	●	●	●	
MD-CE360i/24	●	0,2	●	24	3	●	●	●		●	●	●	●	●	●	II	●	●	●
PD-CE360i/8	●	0,2	●	8	3	●	●	●		●	●	●	●	●	●	II	●	●	●
PD-CE360i/24	●	0,2	●	24	3	●	●	●		●	●	●	●	●	●	II	●	●	●
PD-CE360/8 Slave	●	0,2	●	8	3										●	II	●	●	●
PD-CE360/24 Slave	●	0,2	●	24	3										●	II	●	●	●

Technické a konstrukční změny vyhrazeny.

5 • UVEDENÍ DO PROVOZU VERZE SLAVE

Slave-čidla slouží pouze jako detektory přítomnosti. V případě jejího zaznamenání předají impulzní povel Master-čidlu. Všechny parametry jsou převzaty z nastavení čidla Master.

- **připojte přívod ke zdroji napětí**
Po připojení započne automatický kalibrační proces (cca 25 s). Tento stav je indikován pomalým blikáním **zelené LED**.

- **indikace LED po kalibraci**
Po ukončení kalibračního procesu **LED** stálým svícením indikuje běžný provozní režim.

6 • NASTAVENÍ A FUNKCE DÁLKOVÉHO OVLADAČE MOBIL PDI/MDI (EM10425509)

POZNÁMKA: Pro optimální přenos signálu při programování nasměrujte ovladač na čidlo. Berte v potaz, že v přímém slunečním světle může být běžný dosah ovladače díky infračervené složce přirozeného denního světla výrazně omezen.

Tlačítko	Zákaznické nastavení
	Spuštění programování Na čidle svítí modrá LED a signalizuje programovací režim " blue mode ". Připojená svítidla se zapnou. V programovacím módu čidlo nereaguje na pohyby.
	Nastavení míry soumraku načtením aktuální hodnoty nebo výběrem
	Aktuální intenzita přirozeného světla (mezi 5 - 2000 Lux) bude nastavena jako výchozí spínací hodnota Připojená svítidla a modrá LED zhasnou. Pokud je načtení hodnoty úspěšně dokončeno, připojená svítidla a modrá LED se opět rozsvítí.
	Výběr hodnoty intenzity přirozeného světla (10 - 2000 Lux) Potvrzení volby je indikováno krátkým střídavým blikáním modré a červené LED .
	Nastavení času doběhu svícení pro Kanál 1 "Osvětlení-C1" (krátký impulz / 1 min až 30 min) Krátký impulz - pokud čidlo detekuje pohyb (a zároveň je intenzita přiroz. světla nižší než nastavená míra soumraku), připojená svítidla a červená LED se na 1 s rozsvítí a poté na 9 s zhasnou. Potvrzení volby je indikováno krátkým střídavým blikáním modré a červené LED .
	Výběr mezi režimy "Automat" a "Poloautomat" Poloautomat = stisknete tlačítko, modrá LED na 3 s zhasne. Automat = stisknete tlačítko, modrá LED po dobu 3 s bliká.
	ZAP / VYP indikačních LED Vypnutí LED = stisknete tlačítko, modrá LED na 3 s zhasne. Zapnutí LED = stisknete tlačítko, modrá LED po dobu 3 s bliká.
	Reset do továrního nastavení Potvrzení volby je indikováno krátkým střídavým blikáním modré a červené LED .
	Ukončení programovacího režimu Modrá LED zhasne, provedená nastavení se uloží. Čidlo nyní automaticky reaguje odpovídajícím způsobem dle zvolených hodnot. POZNÁMKA: Pokud není programovací mód ukončen stiskem tlačítka, čidlo programovací režim po 10 min od posledního stisku automaticky ukončí.
	Doplňkové funkce dálkového ovladače Mobil-PDI/MDI
	Testovací režim pro ověření dosahu a citlivosti detekce čidla Připojená svítidla se zapnou - snadno viditelná kontrola prostoru detekce průchodem a odkrokováním. Indikace detekce pohybu bez zpoždění pomocí 2x krátkého zablikání modré LED . POZNÁMKA: Testovací režim ukončíte opětovným stiskem tlačítka " TEST " nebo " RESET ".
	Manuální ZAP / VYP kanálu 1 "Osvětlení-C1" (nahrazuje stisk externího ovladačící tlačítka)
	Manuální ZAP / VYP kanálu 1 "Osvětlení-C1" na dobu 4 h Stisknutím tlačítka lze kdykoliv připojená svítidla na 4 hodiny zapnout nebo vypnout. Po uplynutí 4 h se čidlo vrátí zpět do nastaveného provozního režimu. POZNÁMKA: Čidlo při aktivaci režimu "4h ON/OFF" nereaguje na pohyby ani na změny intenzity přirozeného světla.
	Přerušení funkcí "TEST", "ON/OFF" a "4h ON/OFF" Čidlo se vrátí zpět do nastaveného provozního režimu.

7 • MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ EXTERNÍM TLAČÍTKEM

Čidla disponují samostatnou svorkou "S" pro připojení externího tlačítka (spínací tlačítko mezi přívodním fázovým vodičem a svorkou "S", v obvodu s připojeným nulovým vodičem), kterým lze kdykoliv funkci čidla manuálně potlačit a libovolně spínat / vypínat **kanál "Osvětlení C1"**.

Manuální zapnutí: Dokud čidlo detekuje pohyb nebo přítomnost, zůstávají připojená svítidla zapnutá. Pokud není detekován další pohyb (u čidel přítomnosti navíc i v případě, že pohyby trvají, ale zvýší se intenzita přirozeného světla nad nastavenou mez), započne odečet nastaveného doběhu svícení. Po uplynutí této doby se připojená svítidla vypnou a čidlo přejde zpět do nastaveného provozního režimu.
Manuální vypnutí: Dokud čidlo detekuje pohyb nebo přítomnost, zůstávají připojená svítidla vypnutá. Pokud není detekován další pohyb (u čidel přítomnosti navíc i v případě, že pohyby trvají, ale zvýší se intenzita přirozeného světla nad nastavenou mez), započne odečet nastaveného doběhu svícení. Po uplynutí této doby přejde čidlo zpět do nastaveného provozního režimu.

8 • ZÁRUKA ESYLUX

Výrobem garantovaná doba záruky je 5 let. Kompletní informace o záručních podmínkách ESYLUX jsou dostupné na www.esylux.com.

Technické a konstrukční změny vyhrazeny.



Tento přístroj nelze vyhazovat do netříděného komunálního odpadu. Majitelé starých zařízení jsou ze zákona povinni tento výrobek zlikvidovat dle místně platných předpisů. Pro bližší informace o způsobu likvidace se obraťte na městskou správu nebo oblastní samosprávu.

Obchodní za stoupení pro ČR:
N.G. ELEKTRO TRADE, a.s.
Jáchymovská 1370
363 01 Ostrov
Tel: +420 351 124 964
info@ngelektro.cz
www.ngelektro.cz

Obchodní zastoupení pro SR:
N.G. ELEKTRO, s.r.o.
Jána Bottu 432
956 18 Bošany
Tel: +421 385 427 045
info@ngelektro.sk
www.ngelektro.sk

Gratulujeme Vám k zakoupení tohoto kvalitativně hodnotného produktu ESYLUX. Pro zajištění bezchybné funkce přístroje pečlivě přečtěte návod a uschovejte jej pro případné pozdější využití.

1 • BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

UPOZORNĚNÍ: Veškeré práce v síti snapětím 230 V smí být prováděny pouze odborně vyškolenou osobou v souladu s pokyny k montáži dle místně platných předpisů a norem. Před montáží odpojte přívod síťového napětí.

Produkt je určen pro použití uvedené v tomto návodu. Jakékoliv jiné použití nebo technické změny, modifikace či lakování mají za následek zánik nároku na uplatnění záruky. Neprodleně po vybalení zkontrolujte, zda přístroj není viditelně poškozen. V případě poškození nesmí být přístroj instalován. Pokud je zřejmé, že nelze zaručit bezpečný provoz zařízení, musí být toto zařízení neprodleně vyřazeno z provozu a zajištěno proti neúmyslnému opětovnému uvedení do provozu.

2 • POPIS

Čidla pohybu a přítomnosti ESYLUX jsou pasivní infračervená čidla, určená k automatickému spínání osvětlení v závislosti na pohybu / přítomnosti osob či techniky s přihlednutím k míře soumraku.

3 • INSTALACE / MONTÁŽ / ZAPOJENÍ

Potřebné informace naleznete v přiloženém montážním návodu.

4 • UVEDENÍ DO PROVOZU

- **připojte přívod ke zdroji napětí**
Po připojení napětí započne automaticky kalibrační proces čidla (cca 25 s). **Červená a modrá LED** střídavě blikají. Připojená svítidla jsou po tuto dobu zapnutá.

Čidlo lze nastavit pomocí dálkového ovladače (volitelné příslušenství). Z výroby jsou však všechna čidla přednastavena a v továrním nastavení jsou po dokončení kalibrace okamžitě připravena k provozu.

Přehled továrního nastavení:

MD-CE 360i/8 - 24
míra soumraku = cca 100 Lux (oblast průchodů)
doba sepnutí = 5 min

PD-CE 360i/8 - 24
míra soumraku = cca 400 Lux (oblast přítomnosti)
doba sepnutí = 5 min

4.1 Funkčnost po dokončení procesu kalibrace

Automatický režim

Pokud je intenzita přirozeného světla vyšší, než nastavená míra soumraku, **červená indikační LED** nesvítí a připojená svítidla jsou vypnuta.

Zapnutí osvětlení - automaticky pokud čidlo detekuje pohyb a zároveň je intenzita přirozeného světla nižší, než nastavená míra soumraku. **Červená indikační LED** při každém detekovaném pohybu 2x krátce zabliká.
Vypnutí osvětlení - automaticky, pokud není detekován další pohyb (u čidel přítomnosti navíc i v případě, že pohyby trvají, ale zvýší se intenzita přirozeného světla nad nastavenou mez). Poté započne odečet nastaveného doběhu svícení. Po uplynutí této doby (v případě, že již není zaznamenán další pohyb) se připojená svítidla vypnou.

Poloautomatický režim

Funkci lze nastavit pomocí dálkového ovladače - viz odst. 6

Zapnutí osvětlení - ručně externím tlačítkem nebo dálkovým ovladačem.

Vypnutí osvětlení - automaticky, pokud není detekován pohyb (u čidel přítomnosti navíc i v případě, že pohyby trvají, ale zvýší se intenzita přirozeného světla nad nastavenou mez). Poté započne odečet nastaveného doběhu svícení. Po uplynutí této doby (v případě, že již není zaznamenán další pohyb) se připojená svítidla vypnou.

POZNÁMKA K ČIDLŮM PŘÍTOMNOSTI: Pokud vzroste intenzita přirozeného světla a překročí nastavenou míru soumraku, čidlo po uplynutí 5 min od tohoto okamžiku vypne připojená svítidla, i když je detkována přítomnost / pohyb. Svítidla lze pak kdykoliv ručně znovu zapnout.

Zpoždění sepnutí
Pro eliminaci náhlých skokových změn skrze nechtěná zapnutí / vypnutí svítidel během přítomnosti osob, reaguje čidlo s časovým zpožděním.

Příklad: Pohybující se mrak způsobí náhlé setmění a dojde k nechtěnému zapnutí svítidel. Nebo naopak projíždějící vůz krátkodobě či jiný umělý světelný zdroj po delší dobu osvítlí místnost a dojde k nechtěnému vypnutí svítidel.

Zpoždění při změně "**ze světla do tmy**": 10 s = **červená LED** během této doby svítí.

Zpoždění při změně "**ze tmy do světla**": 5 min = **červená LED** během této doby pomalu bliká.

