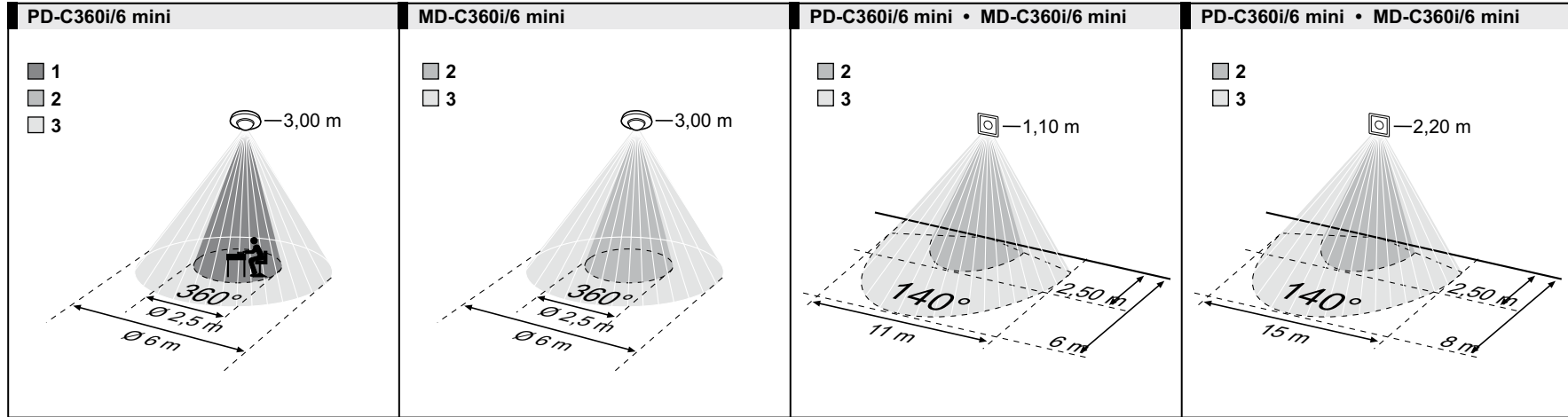
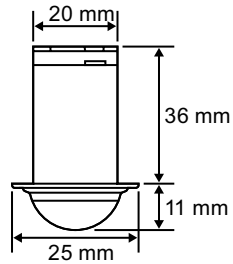


MD-C360i/6 mini PD-C360i/6 mini



CZ • NÁVOD K MONTÁŽI



UPOZORNĚNÍ: Veškeré práce v sítí s napětím 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.

- S rostoucí montážní výškou roste dosah čidla, zároveň však klesá jeho citlivost. Čidlo reaguje nejlépe a s max. dosahem na pohyby napříč detekční zónou. Na přímý frontální pohyb čidlo reaguje se sníženou citlivostí (až 50 %) a dosah jeho detekce tak může být výrazně kratší! Optimální funkce (max. citlivost a dosah) bude dosaženo při montáži mimo osu pohybu.
- Umístění čidla by mělo odpovídat místním podmínkám a požadavkům (viz graf. vyobrazení).

- 1 = detekce přítomnosti
- 2 = detekce radiálních pohybů (přímě proti čidlu)
- 3 = detekce tangenciálních pohybů (průchody napříč zónou)

Zapojte vodiče viz schéma, vybrané dle konkrétního typu čidla a potřeby spínání.

L = hnědá N = modrá L' ⊗ = šedá

• SCHÉMATA ZAPOJENÍ A INSTALACE

- standardní automatický provoz
- paralelní zapojení s max. 5 čidly pohybu
paralelní zapojení čidel přítomnosti není přípustné
- standardní režim provozu s možností ručního ovládní tlačítkem

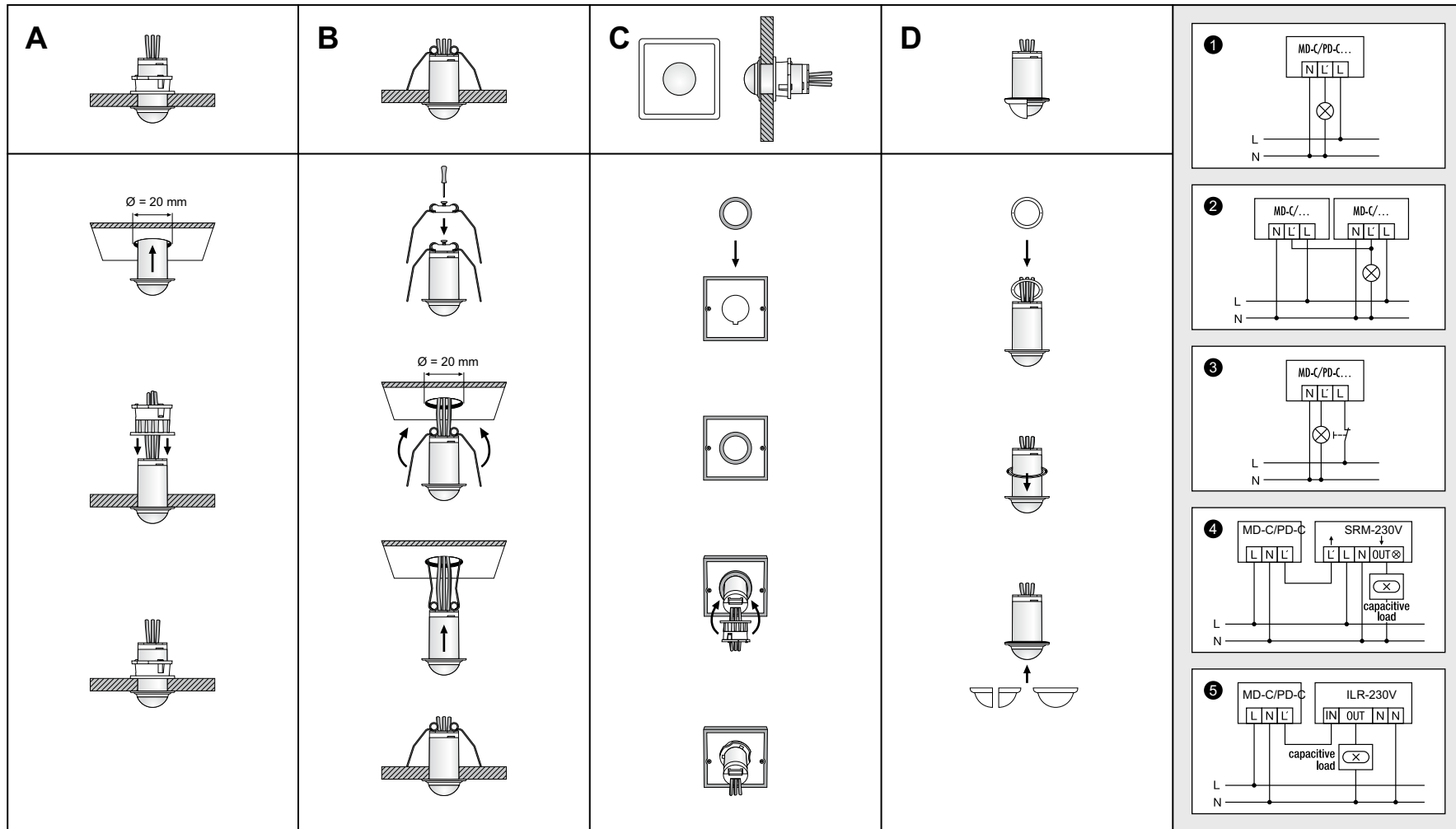
Spínací výkon: 230 V AC – 690 W / 3 A (cos φ = 1), 345 VA (cos φ = 0,5)
kapacitní zat. / EVG s - max. spínací proud 30 A / 20 ms

U kapacitních zátěží je třeba počítat s až 40 násobným spínacím proudem. Při trvalém vysokém zatížení použijte externí vzdálené relé / stykač, případně reléový modul nebo proudový omezovač.

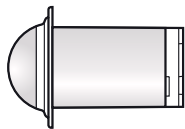
- reléový modul ESYLUX SRM-230V (obj. kód EP10426346)
max. spínací proud 450 A / 200 μs (2300 W / 10 A (cos φ = 1))
- omezovač proudu ESYLUX ILR-230V (obj. kód EP10426353)
10 A / 40 ms (spínací kontakt) trvalá zátěž 690 W

Varianty montáže:

- vestavná montáž do rastrových stropů, instalačních skříní, svítidel, přisazených i vestavných montážních krabic
- vestavná montáž do uzavřených dutých stropů
- nástěnná montáž do rámečků renomovaných výrobců
- vymezení prostoru detekce pomocí přiloženého krytu čocky



NASTAVENÍ ČIDLA



- MD-C360i/6 mini
- PD-C360i/6 mini

ESYLUX

www.esylux.com

CZ NÁVOD K OBSLUZE

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 s napětím 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 určený pouze 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.

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 přihlédnutím k míře soumraku.

3 • INSTALACE / ZAPOJENÍ

Potřebné informace naleznete na opačné straně tohoto návodu.

4 • UVEDENÍ DO PROVOZU

• připojte přívod ke zdroji napětí

Po připojení napájecího napětí započne automatický kalibrační proces čidla (cca 60 s). Střídavě bliká červená a modrá LED, připojená svítidla jsou po tuto dobu zapnuta.

Čidlo je z výroby přednastaveno a v továrním nastavení je po dokončení kalibrace okamžitě připraveno k provozu.

Přehled továrního nastavení:

MD-C 360i/6 mini
 míra soumraku = cca 100 Lux (oblast průchodů)
 doba sepnutí = 5 min

PD-C 360i/6 mini
 míra soumraku = cca 400 Lux (oblast přítomnosti)
 doba sepnutí = 5 min

4.1 Funkčnost po dokončení procesu kalibrace

Plně automatický režim

Pokud je intenzita přirozeného světla vyšší, než nastavená míra soumraku, červená indikační LED nesvítí a připojené osvětlení je vypnuto. 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 období svícení. Po uplynutí této doby (v případě, že již není zaznamenán další pohyb) se osvětlení vypne.

5 • 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 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 intenzita 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 impuls / 1 min až 15 min) . Krátký impuls - pokud čidlo detekuje pohyb (a zároveň je intenzita přirozeného 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.
	ZAP / VYP indikačních LED Vypnutí indikačních LED = stiskněte tlačítko, modrá LED na 3 s zhasne. Zapnutí indikačních LED = stiskněte 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 běžného ovládacího tlačítka)
	Manuální ZAP / VYP kanálu 1 „Osvětlení-C1“ na dobu 4 h Stisknutím tlačítka lze kdykoliv osvětlení na 4 hodiny zapnout nebo vypnout. Po uplynutí 4 h se čidlo vrátí zpět do běžného automatického 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 běžného automatického režimu.



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

Zpoždění sepnutí

Pro eliminaci náhlých skokových změn skrze nechtěná zapnutí / vypnutí osvětlení během přítomnosti osob, reaguje čidlo s časovým zpožděním. Příklad: Pohybující se mrak způsobí náhlé setmění a dojde k nechtěnému sepnutí svítidel. Projíždějící vůz krátkodobě nebo jiný umělý světelný zdroj po delší dobu osvítí místnost a dojde k nechtěnému vypnutí svítidel.

Zpoždění při změně „ze světla do tmy“: 10 sek = červená LED během této doby svítí.

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

TECHNICKÁ DATA

Jmenovité napětí	230 V ~ 50 - 60 Hz
Příkon	cca 0,2 W
Rozsah detekce	360°
Dosah	Ø 6 m
Doporučená montážní výška	3 m
Nastavení	pomocí dálkového ovladače Mobil-PDI/MDi
Spínací výkon	230 V ~ 50 - 60 Hz 690 W / 3 A (cos φ = 1), 345 VA / 1,5 A (cos φ = 0,5) kapacitní zat. / EVG's - max. spínací proud 30 A / 20 ms
Doba sepnutí (doběh)	impulz / cca 1 min - 15 min
Nastavení míry soumraku	10 - 2000 Lux, denní provoz
Měření světla	smíšené světlo
Stupeň krytí	IP 65 (vestavná montáž)
Třída krytí	II
Provozní teplota	-10 °C ... +50 °C
Materiál pouzdra	UV-stabilní PE
Barva	opál matný

Technické a konstrukční změny vyhrazeny.

DD00035MAN

ALK 12/2011

ESYLUX

ESYLUX GmbH

Postfach 1834, 22908 Ahrensburg/Germany



Internet: www.esylux.com

e-mail: info@esylux.com