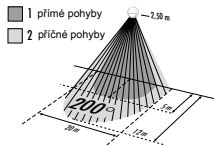
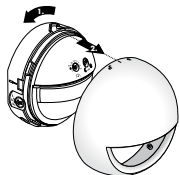
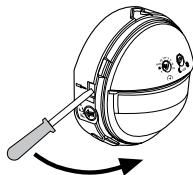
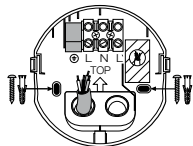
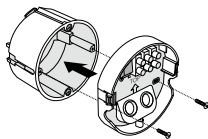
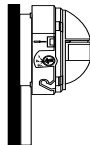
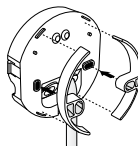
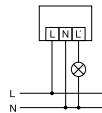


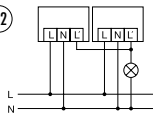
● ● MD-W200i

OBR. 1**OBR. 2.1****OBR. 2.2****OBR. 3****OBR. 3.1****OBR. 3.2****OBR. 4**

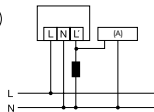
4.1



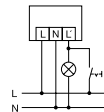
4.2



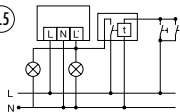
4.3



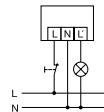
4.4



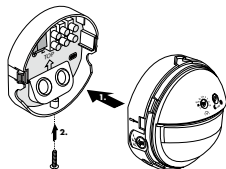
4.5



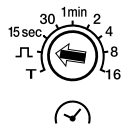
4.6



OBR. 5



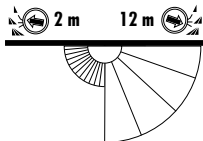
OBR. 6.1



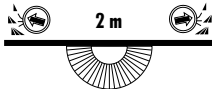
OBR. 6.2



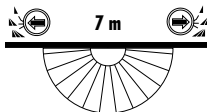
OBR. 7.1



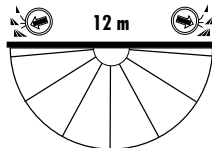
OBR. 7.2



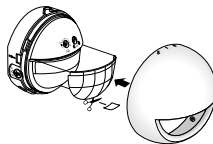
OBR. 7.3



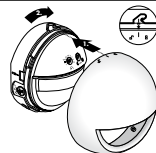
OBR. 7.4



OBR. 8



OBR. 9



OBR. 10



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

1 • BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE



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!

Napájecí přívod čidla chraňte jističem vedení 10 A.

μ = odstup kontaktů relé < 1,2 mm

Produkt je určený pouze pro použití uvedené v tomto návodu. Jakékoli jiné použití nebo technické změny, modifikace či lakování mají za následek zánik nároku na uplatnění záruky. Neprodleně po vybalení zkontrolujte přístroj, zda 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 ESYLUX jsou pasivní infračervená čidla, určená k detekci pohybu zdrojů tepla (osob či techniky) probíhajícího přímo proti čidlu (**obr. 1 - 1**) nebo napříč zónou detekce (**obr. 1 - 2**). Pokud čidlo pohybu zaznamená změnu tepelného záření uvnitř zóny detekce, v závislosti na nastavené míře soumraku sepne připojený spotřebič (např. svítidlo) na předem nastavený čas. Čidlo ESYLUX MD-W200i je z výroby vybaveno standardním továrním nastavením (10 Lux, 2 min.). Hodnoty lze individuálně měnit. Čidlo lze nastavit pomocí integrovaných ovládacích prvků nebo komfortně pomocí dálkového ovladače ESYLUX Mobil-RCi nebo Mobil-RCi-M (k dispozici jako volitelné příslušenství).

3 • INSTALACE / ZAPOJENÍ

Před montáží dbejte na následující:

- před montáží přístroje odpojte přívod od zdroje napětí
- dosahové vzdálenosti čidla jsou uvedeny pro případ montáže v doporučené montážní výšce 2,5 m (změna výšky montáže má za následek změnu dosahu)
- optimální funkce (max. citlivost a dosah) bude dosaženo při montáži mimo osu pohybu (**obr. 1**)
- čidlo nesmí mít v požadovaném směru detekce žádnou překážku

- k zajištění spolehlivého provozu dodržujte při umístění čidla min. vzdálenost 1 m od nejbližšího svítidla instalovaného ve stejné výšce; světelné zdroje nesmí být nasměrovány přímo na čidlo
- berte v potaz okolní prostředí, jako např. pohyb na sousedním pozemku či vzdálenost od frekventované cesty, případně pohyblivé předměty a zdroje tepla či proudění vzduchu v detekční zóně
- čidlo montujte pouze na pevný a rovný podklad

Lehkým pootočením směrem doleva uvolněte přední kryt čidla a sejmete jej (**obr. 2.1**). Montážní sokl a čidlo jsou vzájemně sesazeny. Vložte plochý nástroj postupně do obou bočních otvorů a pohybem směrem k čidlu odjistíte západky, čímž obě části oddělíte (**obr. 2.2**). Montážním soklem protáhněte kabel a sokl připevněte na určené místo (**obr. 3**). Rozteč montážních otvorů je 60 mm, aby bylo možné čidlo montovat i na standardní instalační krabici (**obr. 3.1**). V případě vedení elektroinstalace po povrchu použijte přiložené montážní podložky (**obr. 3.2**).

Zapojte čidlo dle schématu vybraného na základě konkrétní potřeby (**obr. 4**).



UPOZORNĚNÍ: Při připojení kapacitních zátěží (např. elektronické předřadníky nebo paralelně kompenzované zářivky či výbojky) dbejte na maximální spínací proud.

- (4.1) standardní režim provozu
- (4.2) paralelní zapojení s max. 8 přístroji
- (4.3) při spínání indukčních zátěží (relé, jisticí prvky, předřadníky apod.) se doporučuje použít odrušovací RC člen (A)
- (4.4) standardní režim provozu s přídatnou funkcí trvalého sepnutí pomocí externího spín. tlačítka
- (4.5) paralelní provoz se schodišťovým automatem
- (4.6) standardní režim s možností ručního zapnutí

Čidlo nasadte na připevněný sokl a tlačte, dokud západkový mechanismus se cvaknutím nezapadne a dotáhněte zajišťovací šroub (**obr. 5**).

POZNÁMKA: Čidlo musí být vždy instalováno tak, aby senzor čidla směřoval dolů.

4 • OBSLUHA A NASTAVENÍ

Po úspěšné instalaci a opětovném připojení síťového napětí přístroj provede během 60 s automatickou kalibraci, která je indikována blikáním **indikační LED** a zapnutím připojeného spotřebiče (volitelně lze vypnout - viz část "RELÉ VYPNUTO" během automatické kalibrace) po celou tuto dobu. Z výroby jsou všechna čidla přednastavena (10 Lux, 2 min.) a po dokončení kalibrace jsou okamžitě připravena k provozu.



UPOZORNĚNÍ: Funkce "RELÉ VYPNUTO" během automatické kalibrace je z výroby deaktivována. Její aktivace je možná pouze během automatické kalibrace.

Testovací režim

Integrované ovládací prvky se nachází pod předním krytem. Nastavte regulátor času doběhu (**obr. 6.1**) do pozice "T" (Test). Během testovacího režimu je každý detekovaný pohyb (nezávisle na nastavení míry soumraku) indikován zapnutím připojeného spotřebiče na dobu 1 s a jeho opětovným vypnutím na dobu 2 s.

Pro vymezení detekční oblasti vzhledem k místním podmínkám jsou k dispozici následující možnosti:

- regulace dosahu levého a pravého senzoru mechanickým nastavením příslušných vnitřních záslepek (**obr. 7**)
- použití přiložené vnější vystřihávací záslepky čočky pro cílené omezení detekce v konkrétní oblasti (**obr. 8**)

Po nastavení oblasti detekce nastavte regulátor času doběhu na požadovanou dobu zapnutí (**obr. 6.1**) (impulz, 15 s - 16 min.) a míru soumraku (**obr. 6.2**) (2 - 2000 Lux). Impulz znamená zapnutí na dobu cca 1 s a následnou pauzu na dobu cca 9 s (při této pauze nejsou detekovány žádné pohyby).

POZNÁMKA: Pokud je během manipulace s regulátorem míry soumraku (výchozí pozice označena symbolem Měsíce) dosaženo nebo je překročena hodnota aktuální intenzity přirozeného světla, je tato skutečnost indikována rozsvícením **LED**. Po cca 2 s **indikační LED** automaticky zhasne.

Při detekci pohybu a v závislosti na nastavené hodnotě míry soumraku **indikační LED** 2x zabliká. Zároveň čidlo sepne na nastavenou dobu doběhu připojený spotřebič.













Nasaďte zpět přední kryt čidla a lehkým pootočením směrem doprava jej zajistěte (**obr. 9**).

5 • DÁLKOVÝ OVLADAČ

Všechna nastavení naprogramovaná pomocí dálkového ovladače jsou trvale uložena v paměti a nebudou ztracena ani případě výpadku elektrické energie. Pomocí dálkového ovladače Mobil-RCi a Mobil-RCi-M (**obr. 10**) lze nastavení jednoduše měnit ze země bez nutnosti fyzického kontaktu s čidlem. Pro optimální příjem signálu při programování nasměřujte dálkový ovladač na čidlo pohybu. Vezměte prosím na vědomí, že standardní dosah dálkového ovladače (cca 6 m) může být výrazně snížen díky infračervené složce přirozeného slunečního světla.

Potvrzení přijetí příkazů čidlem

Příkaz je přijat a proveden. **Indikační LED** 3x zabliká.

Tlačítko	Popis funkce
	<p>Trvalé svícení ZAP / VYP</p> <ul style="list-style-type: none"> Spotřebič je nezávisle na pohybu a intenzitě přirozeného světla na dobu max. 12 hod. ZAPNUT nebo VYPNUT. POZNÁMKA: Funkce "Trvalé svícení VYP" je z bezpečnostních důvodů z výroby deaktivována. Aktivaci lze provést pouze během automatické kalibrace. Pro aktivaci této funkce po připojení napájení v průběhu autokalibrace stiskněte tlačítko . Pro deaktivaci této funkce stiskněte během autokalibrace tlačítko  (návrat do továrního nastavení). <p>Ovládání funkce Trvalé svícení ZAP / VYP</p> <ul style="list-style-type: none"> "Trvalé svícení VYP" deaktivováno – každý stisk tlačítka  zapne připojené svítidlo na dobu 12 hod. "Trvalé svícení VYP" aktivní – První stisk tlačítka zapne svítidlo na dobu 12 hod. Opakovaný stisk tohoto tlačítka vypne svítidlo na dobu 12 hod. Opakovanými stisky tlačítka bude svítidlo střídavě zapínáno a vypínáno. POZNÁMKA: Po uplynutí 12 hod. nebo přerušení režimu stiskem tlačítka  přejde čidlo zpět do běžného automatického režimu. <p>"RELÉ VYPNUTO" během automatické kalibrace</p> <ul style="list-style-type: none"> pro použití schodišťového automatu při nastavení času doběhu na pozici Impulz Pro aktivaci této funkce po připojení napájení v průběhu autokalibrace stiskněte tlačítko . Funkce "RELÉ ZAPNUTO" během automatické kalibrace je nyní deaktivována. . Pro opětovnou reaktivaci této funkce stiskněte v průběhu autokalibrace tlačítko .
	<p>Uložení aktuální intenzity přirozeného světla</p> <ul style="list-style-type: none"> Načte a uloží aktuální hodnotu intenzity přirozeného světla jako výchozí spínací hodnotu míry soumraku. Tuto hodnotu lze změnit použitím příslušného regulátoru na čidle nebo opětovným stiskem tlačítka .
	<p>Přerušení odpočtu nastaveného času doběhu nebo funkce Trvalého svícení ZAP / VYP</p>
	<p>Reset</p> <ul style="list-style-type: none"> přerušení odpočtu času doběhu / ukončení režimu Trvalé svícení ZAP / VYP <p>Reset - v průběhu automatické kalibrace (po přerušení a znovuzapojení napájení)</p> <ul style="list-style-type: none"> návrat do továrního nastavení. Vymaže veškerou parametrizaci provedenou pomocí dálkového ovladače a zruší všechny zvolené funkce nastaví. Čidlo nyní pracuje dle výchozího továrního nastavení (10 Lux, 2 min.). Poznámka: Pokud chcete opět používat funkci "Trvalé svícení VYP", musíte ji znovu aktivovat.

6 • PRAKTICKÉ TIPY

- nechtěné nebo příliš časté spínání může být způsobeno pohybujícími se malými zvířaty a nebo větrem rozhýbanými větvemi a keři
- na přímý frontální pohyb čidlo reaguje se sníženou citlivostí (až 50%) a dosah jeho detekce tak může být výrazně kratší!

7 • LIKVIDACE



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

8 • ESYLUX ZÁRUKA

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

• TECHNICKÁ DATA

JMENOVIÉ NAPĚTÍ	230 V ~ 50 Hz
PŘÍKON (W)	cca 0,33
ROZSAH DETEKCE	200° (2 x 100° separátně nastavitelné)
DOSAĤ	cca 12 m, při montážní výšce 2,50 m
NASTAVENÍ	mechanicky integrovanými regulátory, elektronicky pomocí dálkového ovladače
SPÍNACÍ VÝKON	230 V ~ 50 Hz, 2300 W / 10 A ($\cos \varphi = 1$), 1150 VA / 5 A ($\cos \varphi = 0,5$)
MAX. SPÍNACÍ PROUD	450 A / 200 μ s
ČAS DOBĚHU SEPNUTÍ	Impulz / cca 15 s - 16 min.
MÍRA SOUMRAKU	2 - 2000 Lux
STUPEŇ OCHR. KRYTEM / TŘÍDA KR.	IP 55 / II
CERTIFIKACE	TÜV/SÜD
PROVOZNÍ TEPLOTA	-25 °C ... +55 °C
MATERIÁL POUZDRA	UV-stabilní polykarbonát
BARVY	bílá (podobná RAL 9010), černá (podobná RAL 9005)
ROZMĚRY	Ø 110 mm, hloubka: 55 mm

Technické a konstrukční změny vyhrazeny.

Obchodní zastoupení 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

ESYLUX•

ESYLUX GmbH

An der Strusbek 40, 22926 Ahrensburg/Germany



Internet: www.esylux.com

e-mail: info@esylux.com