



# LED200M-DCF - NÁVOD K OBSLUZE

Světlo LED200M-DCF je součástí synchronizované světelné sady řízené časovým signálem 77,5Khz (Frankfurt, SRN). Svítílna tvoří kompaktní celek spolu s pouzdrem na baterie a adaptérem pro upevnění na profil 40X40mm nebo trubku o průměru 42mm. Výstražná světla LED200M jsou vybavena LED světelným zdrojem 2W a splňují požadavky normy ČSN EN 12352 pro třídu svítivosti L8M.

Synchronizovanou sadu může tvořit max. 10 svítilem. Každá svítílna má dané pořadí (viz číslo na štítku), které je při rozmištění potřeba respektovat. Pozici světla v sadě lze změnit pomocí voliče pozice, v takovém případě však přestává přednastavené pořadí, uvedené na štítku výrobce, platit. Elektronika zajišťuje v případě korektního příjmu signálu DCF synchronizaci svítílny v rámci sady, v případě ztráty signálu svítílna bliká samostatně. Elektronika umožňuje funkci nočního režimu s aktivací po setmění. Přijímač signálu DCF může být ovlivněn rušivými vlivy jako jsou silná elektromagnetická pole v blízkosti kabelů, vedení vysokého napětí, či jiných zdrojů rušení. V takových případech nelze plně garantovat správnou synchronizaci sady.

Zařízení je určeno k napájení 2ks 6V alkalických baterií typu 4R25 (baterie netvoří součást výrobcu). Doporučený typ: CEGASA air alkaline 4AS2 /45Ah 6V.

## Popis ovládacích a indikačních prvků:

Ovládací prvky se nachází pod uzávěrem na zadní straně pouzdra svítílny.

**Hlavní vypínač:** Nachází se pod otvorem na pravé straně bateriového pouzdra při pohledu zepředu a ovládá se pomocí trnu na plastovém klíči, který slouží pro otevření pouzdra .

**Volič režimů:** Poloha SPODNÍ - zapnuto trvale (svítílna pracuje v denní i noční době)  
Poloha HORNÍ (ON) - noční režim (svítílna pracuje jen v noci)

**Volič délky svitu:** Poloha VLEVO - doba svitu světla v jedné periodě je 0,1 sekundy  
Poloha VPRAVO (ON) - doba svitu světla v jedné periodě je 0,5 sekundy

**Spínač podsvícení** Možnost trvalého podsvícení pro zlepšení viditelnosti světla během noci (tzv.pilotní světlo).  
Poloha VLEVO - podsvícení vypnuto  
Poloha VPRAVO (ON) - podsvícení zapnuto

**Volič pozice:** Určuje pozici svítílny 1 až 10 v synchronizované sadě. (Poloha přepínače 0-9, ostatní pozice nepoužity.) Pořadí svítílny je nastaveno od výrobce a označeno štítkem s číslem svítílny. Volíčem pozice je možno v případě potřeby tuto pozici změnit. (V takovém případě však číslo na štítku nadále neodpovídá skutečnému stavu.)

**Indikační dioda:** indikuje stav přijímače signálu DCF a stav baterie.

led symetricky kmitá - signál není přijímán správně, je slabý, nebo je rušen; svítílna není synchronizována  
 led asymetricky kmitá (krátký svit dlouhá pauza) - signál je přítomen, svítílna je synchronizována  
 led trvale svítí - napětí baterie trvale pokleslo pod 9V, je třeba výměna baterie.

## Uvedení do provozu:

1/ Vložíme baterie do pouzdra.

Pouzdro otevřeme vyšroubováním plastového šroubu na boku pouzdra. Po zapáčení na západky vyjmeme dno pouzdra. Baterie umístíme do dna, které vložíme zpět do pouzdra a zajistíme šroubem. Je nutno umístit obě baterie, pokud možno stejně kapacity.

2/ Pomocí trnu na klíči stiskneme tlačítko hlavního vypínače pod otvorem na přední straně bateriového pouzdra.

3/ Pomocí klíče otevřeme černý uzávěr na zadní straně svítílny, pootočením ve směru šipky.

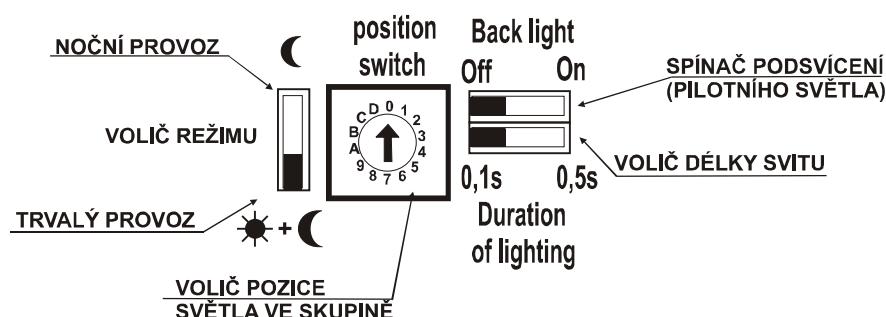
Nastavíme volič funkce do polohy **trvalý** nebo **noční** podle požadavku trvalého nebo nočního provozu.

Volič délky svitu nastavíme do pozice **0,1s** pro režim "běžící světelný bod" nebo **0,5s** pro režim "světelná řada".

Nevyhovuje-li výrobcem přednastavená pozice světla provozním potřebám, nastavíme ji podle vlastního uvážení.

4/ Do 1 minut po zapnutí by mělo dojít k ustálení přijímače časového signálu a k synchronizaci svítílny.

## POHLED NA OVLÁDACÍ PRVKY



## Technické údaje

Napájení:	12V DC (9V= až 14V=)
Napájecí zdroj:	baterie 4R25 6V (2ks) zinko-uhlíková nebo alkalická
Třída svítivosti:	L8M (při frekvenci 1Hz a střídě 1:1)
Frekvence blikání:	1Hz (60/min)
Střída:	1 : 1 / 1 : 9 volitelně
Ochrana při podpětí:	ne (pouze indikace při podpětí 9V)
Ochrana proti přepólování:	ano
Příkon:	max. 2W
Max nap. proud:	0,15A (při 12V v době svitu a 100%jasu)
Pilotní světlo:	ano
Aut. režim:	volitelná aktivace za tmy snížení jasu na 50% za tmy

Výška vč. pouzdra:	320 mm
Šířka:	205 mm
Hloubka:	130 mm
Velikost činné svítící plochy:	254 cm <sup>2</sup>
Hmotnost:	500 g
Krytí světla:	IP 54
Krytí bateriového pouzdra:	IP33
Rozsah prac. teplot :	-10°C až +55°C

## Údržba

Světlo LED200:

Optickou soustavu, zvláště optický filtr světla je nutno udržovat v čistotě.

Filtr je vyroben z velmi odolného plastu - polykarbonátu. K čistění použijte vodu, případně roztok saponátu.

***! Je zakázáno používat jakákoli organická rozpouštědla, jako je aceton, toluen apod. !***

## Záruční podmínky

Výrobce neodpovídá za škody způsobené mechanickým poškozením, neodbornou manipulací, zásahem do zařízení, nebo zanedbáním předepsané údržby. V těchto případech zaniká i záruka (viz. reklamační řád na [www.dynasig.cz](http://www.dynasig.cz)).

## Údaje o klasifikaci odpadu po ukončení technické a ekonomické životnosti výrobku a odpadu z obalů

Vlastní výrobek je po ukončení životnosti zařazen do kategorie odpadů „elektroodpad“ dle zákona o odpadech číslo 185/2001 Sb.

Výrobek ani jeho obal nespadá do kategorie nebezpečných odpadů.

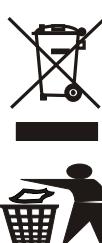
Vlastní výrobek je po ukončení životnosti zařazen do kategorie odpadů:

16 02 02 -ostatní elektronická zařízení (např. vyřazené desky s tiskovými spoji)

Obal z výrobku je zařízen do kategorie odpadů.

15 01 01 -papírový a/nebo lepenkový obal

15 01 02 -plastový obal



**Po použití obal odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu!**



Pro další informace nás prosím kontaktujte na:

DYNASIG, spol. s r.o.  
Popůvky 134  
664 41 Troubsko  
Česká republika

Tel.: +420-5-46217480  
Fax.:+420-5-46217422  
E-mail: [info@dynasig.cz](mailto:info@dynasig.cz)  
URL: [www.dynasig.cz](http://www.dynasig.cz)