

# NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ

## NÁVĚSTIDLO PRO SIGNALIZACI VÝJEZDU VOZIDEL HASIČSKÉ ZÁCHRANNÉ SLUŽBY VPV3-S ; VPV3-V



**DYNASIG**

**Sestava návěstidel VPV slouží k zastavování vozidel na komunikaci při výjezdu vozidel hasičského záchranného sboru nebo záchranné služby na komunikaci.**

## 1. POPIS VÝROBKU

Zařízení sestává z těchto částí:

- sestava návěstidel
- elektronické přerušovače
- montážní souprava

### Varianty provedení

VPV3-S Sestava návěstidel s kmitačem a montážní soupravou pro montáž na stožár .  
VPV3-V Sestava návěstidel s montážní soupravou pro montáž na výložníkový stožár.

### Sestava návěstidel

Návěstní sestavu (výstražník) tvoří dvojice horizontálně umístěných návěstidel MONDIAL200 s červeným filtrem a pod nimi jedním návěstidlem se žlutým filtrem doplněných kontrastním rámem s bílým olemováním. Elektrická výstroj je určena pro napájení síťovým napětím 230V AC/50Hz a žárovky s patičí E27. Červená návěstidla kmitají střídavě

### Elektronické přerušovače

Elektronicky přerušovač DK-2 zabezpečuje střídavé kmitání návěstidel, je instalován do pravé komory náv.sestavy. Je vybaven dvěma střídavě spínajícími výstupy ,přičemž na každý výstup lze připojit žárovky do příkonu100W. Elektronicky přerušovač DK-1 zabezpečuje kmitání žlutého světla a je umístěn v komoře žlutého světla. Vstup i výstup přerušovače pracuje s napětím 230 V AC. Vstup přerušovače je chráněn tavnou pojistkou1,6A.

### Montážní souprava

Slouží k uchycení sestavy návěstidel na sloup (VPV-S) nebo výložníkový stožár (VPV-V).  
V případě sestavy na sloup lze horní trubkou montážní soupravy provléct přívodní kabely.

## 2. TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměry:	délka	800mm
	výška	950mm
	šířka	200mm
Hmotnost :	VPV-S	8kg
	VPV-V	10,5kg
Napájecí napětí:	230V AC/50Hz	
Ochrana proti neb.dotyk.napětí:	ochranným vodičem -soustava 1/N/PE-230V/50Hz	
Rozsah pracovních teplot:	- 30°C až + 60°C	
Krytí:	IP53	
Prostředí:	Venkovní-nechráněné před deštěm (ČSN 33 0300)	
Příkon:	max150W	
Počet kmitů	60/s	
Střída kmitů	1 :1	
Předepsaný typ žárovek:	235V/75W OSRAM SIG 1543	
Jištění:	tavná pojistka 5X20mm F-1,6A (na desce přerušovače)	

### 3. POPIS OVLÁDÁNÍ ,MONTÁŽE A PŘIPOJENÍ

#### VPV-S montáž na stožár

Upevnění na stožár je řešeno pomocí dvojice šroubů M8X40. Ve stožáru je nutno vytvořit dvojici otvorů se závitem M8 v místech zavěšení návěstidla, dále pak otvor pro vyvedení kabelu do montážní soupravy ca 40mm pod horním upevňovacím otvorem.

#### VPV-V montáž na výložník

Součástí návěstní sestavy VPV-S je výložníková montážní souprava UNN-VPV. Souprava je vyrobena z nerezové oceli a umožňuje zavěšení pomocí nastavitelných třmenů na všechny průměry výložníkových ramen.

#### Elektrické připojení

Otevřeme komoru návěstidla zapáčením šroubováku na dvojici západek dveří návěstní komory.

V horní části návěstidla vysadíme západky a vyklopíme parabolické zrcadlo s objímkou žárovky směrem dolů, čímž uvolníme přístup k přívodní svorkovnici a elektronice přerušovače.

Přívodní svorkovnice se u obou typů nachází v pravé návěstní komoře ( při pohledu zepředu). Svorkovnice jsou uchyceny na plastovém držáku což umožňuje snadné vyjmutí svorkovnice a manipulaci s ní. Na pravém vnitřním boku komory se nachází štítek s označením významu svorek.

Kabely lze přivést montážní soupravou nebo kabelovou vývodku Pg11, která se umísťuje zpravidla na levém boku pravé návěstní komory.

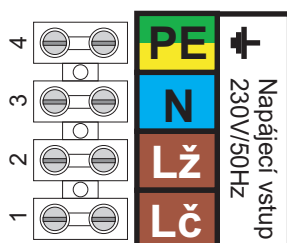
### Pohled na svorkovnici návěstidla VPV-3

Svorka 1 Lč-fázový vodič síťového napájecího napětí pro kmitání červených světel

Svorka 2 Lž-fázový vodič síťového napájecího napětí pro kmitání žlutého světla

Svorka 3 N-nulový (společný zpětný) vodič síťového napájecího napětí.

Svorka 4 PE -ochranný vodič.



Vstup-napájecí přívod 230V

## 4. ÚDRŽBA ZAŘÍZENÍ

Zařízení je určeno pro vnější prostředí a nevyžaduje zvláštní údržbu ,kromě výměny žárovek.  
Doporučuje se kontrolovat ,nedošlo li k mechanickému poškození návěstidel ,nebo porušení hermetičnosti.

## 5. PŘÍPADNÉ ZÁVADY A JEJICH OPRAVY

### **! POZOR !**

**Připojení ,opravy a údržbu smí provádět pouze osoby s příslušnou kvalifikací a oprávněním pro práce na elektrických zařízeních nízkého napětí do1000V.**

Nekmitá žádná žárovka

Kontrolujeme přítomnost síťového napětí 230V AC na vstupní svorkovnici.

-napětí není přítomno -závada je před zařízením.

-napětí je přítomno -kontrolujeme, případně nahradíme pojistky PO1 na desce přerušovače.

Nekmitá jedna žárovka

-provedeme výměnu žárovky.

Výměna se neprojevila.

-kontrolujeme přívody od přerušovače k žárovce,případně není li koroze na objímce žárovky.

V případě neúspěchu kontaktujte výrobce.

## 6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Výrobce neodpovídá za škody způsobené mechanickým poškozením ,neodbornou manipulací, zásahem do zařízení, nebo zanedbáním předepsané údržby. V těchto případech zaniká i záruka ,zvláště při nepovolených konstrukčních úpravách a neodborné opravě nebo montáži (viz reklamační řád).

## 7. OBALY

Po použití obal ODLOŽTE NA MÍSTO URČENÉ OBCÍ K UKLÁDÁNÍ ODPADU!



Používání zařízení je možné na základě zákona č.361/2000Sb.,o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů , ve znění pozdějších předpisů a ve vyhlášce Ministerstva dopravy a spojů č.30/2001Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích.



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: sales@dynasig.cz  
URL: www.dynasig.cz