

# EPS Detectomat

## Instalační manuál



### Systém EPS a EZS

### prvky CT 3000 a jejich připojení k EZS



**VARIANT plus, spol. s r.o., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 565 659 625**  
**technická linka 777 55 77 02, 777 55 77 04, (pracovní doba 7:30 – 16:00, hot line do 18:00)**  
[www.variant.cz](http://www.variant.cz) [ezs@variant.cz](mailto:ezs@variant.cz)

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARIANT plus, spol. s r.o. a jejích zákazníků. Dokumentace je určena pouze a výhradně pro subjekty s koncesí k instalaci EZS a řádně proškolené pracovníky. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu společnosti VARIANT plus. Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby informace v tomto manuálu byly úplné a přesné, nepřebírá naše firma žádnou odpovědnost v důsledku vzniklých chyb nebo opomenutí. Společnost VARIANT plus si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změněnými softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění.



Dokumentace vytvořena dne 12/2011  
 poslední korekce dne 10.7.2013



VARIANT plus s.r.o.

## Základní informace o čidlech EPS

K ústřednám EZS lze připojit pomocí speciální patice s relé tyto prvky

Automatický hlásič (společné)	CT 3000 O, OT, T
Krytí	IP 40
Prostředí	-10 °C až 60 °C max. 95% vlhkost
Rozměry	44 x Ø 100 mm (výška x průměr)
Provedení	Plast, bílá barva
Napájení	9 - 33V
Spotřeba (klid/alarm)	0,25mA/5mA
Indikace	Červená LED

Automatický hlásič optické	CT 3000 O, CT 3001 O, CT 3005 O
Citlivost	0,15 dBm
Odpovídající části norem	EN 54 - 7
Certifikace CDP	0786-CPD-20042, 0786-CPD-20955, 0786-CPD-20957

Automatický hlásič tepelný	CT 3000 T
Teplota	60 °C, diferenciální 10°C/min
Odpovídající části norem	EN 54 - 7

Automatický hlásič kombinovaný	CT 3000 OT
Citlivost	0,15 dBm
Teplota	60 °C, diferenciální 10°C/min
Odpovídající části norem	EN 54 - 7,5

## Svorkovnice pro automatické hlásiče k EZS

Čidla se osazují do svorkovnice, která není součástí dodávky čidla a je ji nutno objednat zvlášť. Svorkovnice jsou dostupné ve dvou variantách V13 a V 14 lišících se pouze počtem volných svorek a v několika barevných provedeních.

Typ	Objednáací číslo	popis	Barevné provedení	Pozn.
SDB 3000 EZS	1012-055	Standardní svorkovnice	Bílá	Var. V13
SDB 3000 EZS	1012-056	Barevné provedení	Stříbrná	Var. V14
SDB 3000 EZS	1012-057	Barevné provedení	Černá	Var. V14

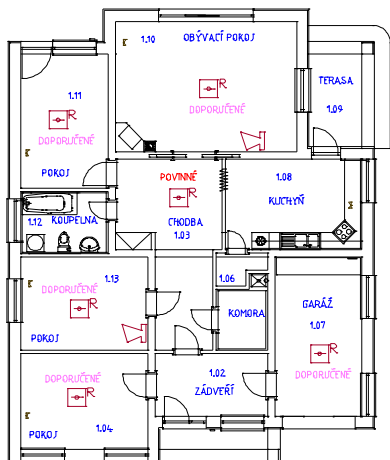
Kteroukoliv svorkovnici lze použít k libovolnému čidlu.

## Doplňky pro svorkovnice

Pro snazší montáž lze svorkovnici osadit do montážní patice APS nebo FRS. Tyto patice jsou vhodné v případě instalace kabelů na povrchu, jejich použitím dojde ke zvýšení čidla a snazšímu zavedení kabelu. Patice FRS je navíc opatřena vývodkami a lze ji doplnit vytápěním (APSB) pro použití v klimaticky exponovaných prostorách (garáže, nevytápěné prostory).

Mechanickou ochranu instalovaného čidla lze zajistit pomocí ochranného koše SK anebo ochranné mřížky SG. Pro čidla designové řady 05 je určen ozdobný kroužek DR 45, který se osazuje na minerální podhledy.

## Instalace hlásičů



Umístění prvků EPS.

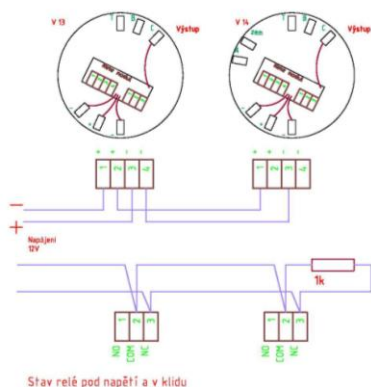
Hlásiče osazujeme na strop ve vodorovné poloze tam kde může dojít k hromadění kouře. Ideální místo je společná chodba, nejvyšší patro schodiště apod.

Další vhodná místa jsou tam kde předpokládáme vznik požáru (garáž, komora dále v pokojích a pracovnách).

Sirénu umísťujeme tam kde se nejčastěji zdržujeme – je doporučeno umístit sirénu v ložnici (pro případ poplachu v noci) a eventuálně v obývacím pokoji nebo kuchyni.

Přenos poplachu na mobil popř. pult PCO je standardní

Hlásiče jsou mezi sebou propojeny linkovým vedením min. 2 páry. Pár je určen pro napájení čidla a druhý je veden do vstupu ústředny jako vyvážená smyčka. Při aktivaci čidla svítí na čidle červená LED. Reset čidla je možný jen po krátkodobém přerušení (5-10 s) napájení napětím 12V. Žlutá LED na čidle svítí v případě zaprášené optické komory nebo v případě poruchy čidla (diagnostika čidla). Do smyčky lze připojit maximálně 2 související čidla. Pozn. Související čidla znamená čidla umístěná na stejném patře nejlépe v sousedních místnostech. Nelze akceptovat jedno čidlo např. v patře a druhé v garáži.



Zapojení svorkovnice pro čidla CT v systému EZS

K dispozici jsou 2 provedení svorkovnice základní V13 a designová (v různém barevném provedení) V16.  
Svorkovnice jsou vzájemně zaměnitelné a lze do nich použít libovolné čidlo Pady CT.  
V systému lze zapojit max. 2 čidla na jednu linku izolmul.  
Při aktivaci čidla svítí na čidle cca 10 s červená LED.  
Propojka odpojena - Patice je samoresetovací.  
Propojka spojena - drží do přerušení napětí.

1 pár napájení 12 V  
2 pár smyčka  
(zakončovací odpor dle typu ústředny).

Doporučený typ kabelu  
SYKFY 2x2x0,5  
VD 04 4 x05  
VD 06 6 x0,5

Propojku na releboardu nezapojovat (vyřazuje autoreset).

### Povrchová montáž

Před montáží se zkontroluje pozice hlásiče, zda odpovídá požadavkům. Hlásič se umísťuje na stropě tak aby byl volně přístupný pro pravidelné kontroly a nic v okolí (klimatizace, osvětlení, závěsy) nepřekáželo v jeho správné funkci. Podklad pro montáž musí být rovný a dostatečně pevný. Upevněte patici pomocí dvou šroubů. Při montáži počítejte s dostatečným prostorem pro uložení kabelů.

Svorkovnice řady SDB 3000 je určena pro montáž na kabely, které vychází ze stropu (instalace v ohebných trubkách pod omítkou). V případě bočního přívodu a povrchového uložení kabelu je možno použít montážní patici APS nebo FRS (opatřená průchodkami M20). Použitím patice APS se výška montáže čidla zvýší o 10 mm a u patice FRS o 38 mm.

### Instalace hlásičů EPS

Hlásič osazujeme do svorkovnice otáčením tak až zapadne do výřezů a dalším pootočením o cca 10° zacvakne na svorky. Není-li hlásič ve svorkovnici je na ústředně hlášena sabotáž.



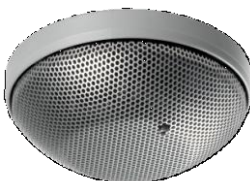
CT 3000 O



CT 3000 OT



CT 3001 O bílá



CT 3001 O stříbrná



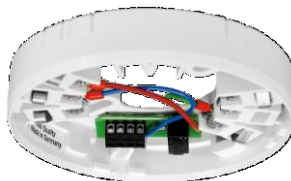
CT 3001 O černá



CT 3005 O bílá



CT 3005 O stříbrná



SDB 3000 EPS (bílá)