

EDR10, EDR20-P, EDR30-PT

TÍŠŇOVÉ TLAČÍTKO OTEVŘENÍ DVEŘÍ

Návod pro instalaci a použití



VARNET

VARNET a.s., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 565 659 600
technická linka 565 659 635 (pracovní doba 7:00 – 15:30)

www.varnet.cz evs@varnet.cz

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARNET, a.s. a jejich zákazníků. Dokumentace je určena pouze a výhradně pro řádně proškolené pracovníky. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu společnosti VARNET. 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 VARNET plus si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změněnými softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění.



Vždy si zkontrolujte aktuálnost manuálu na našem webu v kartě „Ke stažení“ u daného výrobku!

Dokumentace vytvořena dne: 20.6.2024
Poslední korekce dne:



VARNET, a.s.

1. Technické parametry

	EDR10 (2311-054)	EDR20-P (2311-054)	EDR30-PT (2404-050)
Paměť poplachů	mechanická		
Reset do klidového stavu	patentní resetovací klíč		
Test funkce	nedestruktivní		
Poplachový výstup	3x kontakt (NO/COM/NC)		
Max. zatížení kontaktu	125 V DC @ 3 A		
Způsob montáže	na povrch nebo zápuštná		
Provedení	tělo zelené / čelní kryt čirý materiál: ABS (plast)		
Rozměry	90 x 93 x 45 mm (š x v x h)		
Krytí / prostředí	IP 44, vnitřní		
Optická signalizace	NE	ANO – dvoubarevná LED	
Akustická signalizace	NE	ANO – piezo siréna	
Napájecí napětí	-	12 – 24 V DC	
Proudový odběr (klid/max)	-	10 mA / 50 mA @ 12 VDC 11 mA / 64 mA @ 24 VDC	

2. Funkce a použití

Typ **EDR10** nevyžaduje pro svoji funkci napájení
 Typ **EDR20-P** vyžaduje napájení pro funkci podsvícení a bzučáku
 Typ **EDR30-PT** vyžaduje napájení pro funkci podsvícení, bzučáku a stavu krytu

Všechny typy tlačítek jsou vybaveny trojicí výstupních kontaktů (3x **NO/NC/COM**).

Výstupní kontakty tlačítka jsou ovládány mechanicky.

Stiskem spouště tíšňového tlačítka dojde ke změně stavu výstupních kontaktů, která trvá až do doby odjištění (deaktivace) pomocí speciálního resetovacího klíče.

Konstrukce tlačítek řady EDR umožňuje nedestruktivní, a tudíž opakovanou aktivaci tíšňového signálu.

Každý výstupní kontakt lze použít samostatně nebo lze všechny tři kontakty použít současně pro eliminování možnosti selhání některého z kontaktů a tím zajištění aktivace tíšňového signálu v kritických instalacích. (trojnásobné jištění).

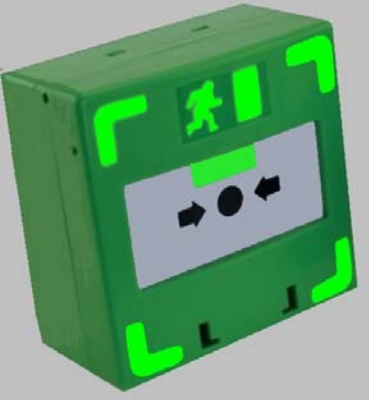
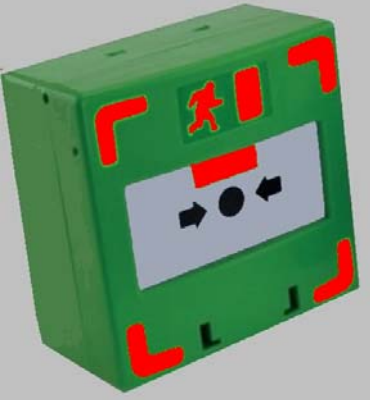
Tlačítka použít i samostatně nebo jako součást různých slaboproudých systémů, kde je zapotřebí mechanicky ovládat bezpotenciální spínací / rozpínací kontakty s možností bezpečné aretace stavu kontaktu s odblokováním pomocí speciálního nástroje.

2.1 Optická indikace EDR10

Tísňové tlačítko **EDR10** indikuje vizuálně svůj stav pouze změnou barvy INDIKÁTORU SPOUŠTĚ. Zelená = tlačítko připraveno k aktivaci. Červená = tlačítko je aktivováno.

2.2 Optická indikace EDR20-P a EDR30-PT

Tísňová tlačítka typu **EDR20-P** a **EDR30-PT** jsou v klidovém stavu podsvícena zeleně. Po aktivaci začnou tlačítka vydávat akustický signál (trvalý / přerušovaný) a podsvít bude (svítit / blikat) červeně. Typ akustického signálu i chování podsvícení lze nastavit.

	
klidový stav tlačítka – podsvít trvale svítí zeleně	aktivace – podsvít bliká nebo svítí trvale červeně

3. Popis částí a ovládacích prvků

 ČIRÝ KRYT SPOUŠTĚ SPOUŠŤ RESETOVACÍ KLÍČ	Tlačítka jsou vybavena mj. čelním čirým plastovým krytem spouště, který lze případně zaplombovat pro zneužití. Resetovací klíč je nedílnou součástí zařízení a slouží nejen pro deaktivaci spouště tlačítka, ale také jako nástroj pro demontáž tlačítka, proto jej pečlivě uschovejte. POZN: Kryt spouště lze demontovat a tlačítko provozovat i bez něj.
--	--

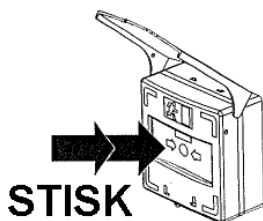
Aktivace tísňového tlačítka se provede odklopením krytu a stisknutím spouště.

Stav spouště lze zjistit vizuálně. Je-li indikátor spouště zelený, tlačítko je připraveno k aktivaci.

(platí pro všechny typy)



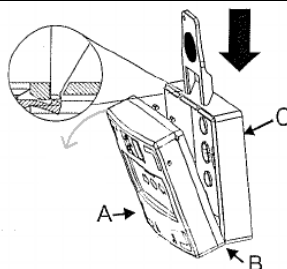
Tlačítka řady EDR se konstrukčně skládají ze tří částí. Přední kryt (**A**) s otvorem pro aktivaci spouště (vybavený čirým krytem spouště – kryt soustě je u EDR30-PT navíc vybaven magnetickým kontaktem). Těla tlačítek (**B**) jsou osazena deskami plošných spojů. Zadní povrchová instalační krabice (**C**).

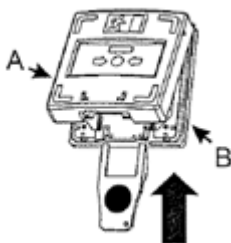


Jednotlivé části se od sebe oddělují pomocí resetovacího klíče (viz obrázek výše).

Odklopte / demontujte kryt spouště a stiskem na spoušť sepněte tlačítko.

Zasuňte resetovací klíč do otvorů v instalační krabici (**C**), abyste uvolnili aretační háčky a poté horní stranu těla tlačítka (**B**) oddělíte od povrchové instalační krabice.



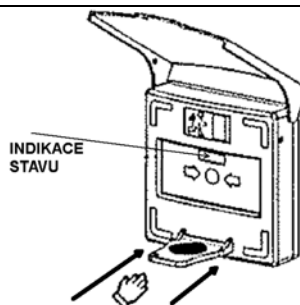


Pro oddělení předního krytu (A) od těla tlačítka (B), zasuněte resetovací klíč do otvorů v těle tlačítka (B) a poté dolní stranu předního krytu oddělte od těla tlačítka.

Pokud je indikátor stavu červený, bylo aktivováno tísňové tlačítko.

(platí pro všechny typy)

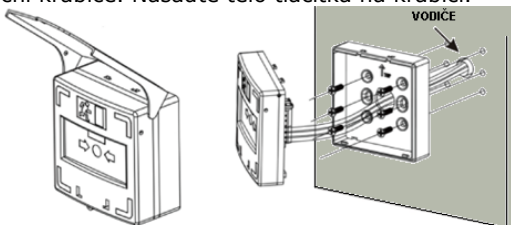
Pro reset tísňového tlačítka, resp. deaktivaci tísňového signálu, zasuněte resetovací klíč do otvorů pod spouští.



4. Montážní instrukce

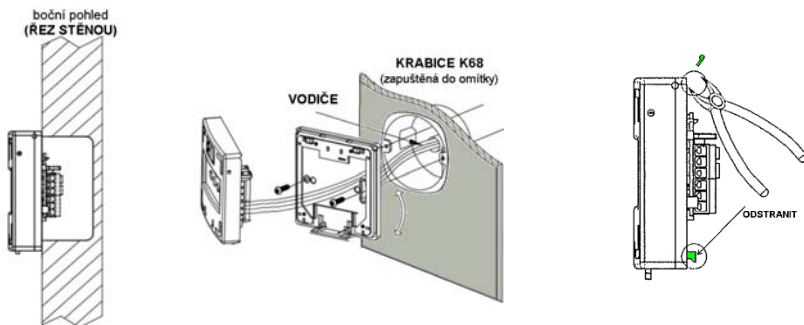
4.1 Montáž na povrch

se provádí pomocí přibalené povrchové instalační krabice. Oddělte krabici od těla tlačítka, odstraňte ve dně krabice záslepky kabelových průstupů a přivrtajte krabici na rovný povrch. Připraveným průrazem ve stěně přiveďte kabeláž a zapojte vodiče do svorkovnice tlačítka. Případnou kabelovou rezervu zatáhněte do průrazu, popř. smotejte do instalační krabice. Nasadte tělo tlačítka na krabici.



4.2 Zápustná montáž

se provádí bez přibalené povrchové instalační krabice. Pro zápustnou montáž je potřeba mít již připravenou zápustnou krabici typu K68 (není součástí balení). Dále je nutné odstranit aretační háčky, které fixují tělo čtečky k povrchové instalační krabici – překáželi by při montáži na krabici K68. Svorkovnice je na desce plošného spoje, která je součástí těla tlačítka. Připojte vodiče ke svorkovnici. Případnou kabelovou rezervu smotejte do zapuštěné krabice a tělo tlačítka upevněte pomocí šroubků (nejsou součástí balení) do závitů v zapuštěné krabici K68.



5. Zapojení a nastavení

5.1 Typ EDR10 (nevyžaduje napájení)

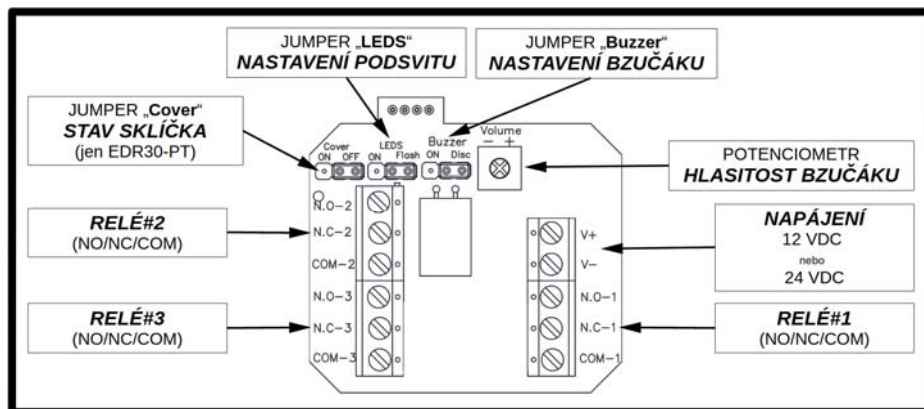


Tísňové tlačítko typu EDR10 není vybavené podsvícením ani vnitřním bzučákem. Tento typ tlačítka není nutné napájet.

Deska plošného spoje EDR-10 proto neobsahuje svorkovnici pro připojení napájení, pouze svorkovnice pro připojení poplachových výstupů (3x NC/NO/COM).

5.2 Typy EDR20-P a EDR30-PT

5.2.1 Svorkovnice a ovládací prvky



5.2.2 Nastavení podsvitu a bzučáku

U obou typů **EDR20-P** a **EDR30-PT** lze nastavit chování podsvícení a vnitřního bzučáku.

Podsvit se nastavuje jumperem „**LEDS**“. Podsvit lze vypnout, nastavit na trvalé svícení nebo na blikání.

Tón bzučáku se nastavuje pomocí jumperu „**Buzzer**“ a lze jej vypnout či nastavit na přerušovaný nebo trvalý akustický signál. Hlasitost bzučáku lze regulovat potenciometrem „**Volume**“.

LEDS	PODSVIT	Buzzer	BZUČÁK	Volume	HLASITOST
	VYPNUTÝ		VYPNUTÝ		TIŠE HLASITĚ
	SVÍTÍ		TRVALÝ		
	BLIKÁ		PŘERUŠ.		

5.2.3 EDR30-PT

Tlačítko EDR30-PT je oproti EDR20-P dále vybaveno magnetickým snímačem stavu čírého krytu spouště.

Je-li kryt zavřený, magnet dosedá do pouzdra a je stav krytu je v klidové poloze.

Odklopení krytu aktivuje poplach stavu krytu.

Lze nastavit aktivní světelnou indikaci poplachu stavu krytu (ON / OFF).



Cover	KRYT
	ON
	OFF

Je-li nastaven jumper „**Cover**“ do polohy „ON“, odklopení krytu aktivuje poplach stavu krytu a barva podsvitu tlačítka se změní na červenou.

Je-li jumper v poloze „OFF“ poplach stavu krytu bude ignorován a barva podsvitu se nezmění – bude svítit zeleně.

Po opětovném zaklopení krytu se barva podsvitu změní zpátky na zelenou – klidový stav.

5.2.4 Příklad zapojení (EDR-20P)

Uveden je pouze příklad zapojení, kdy jedno relé nezávisle obsluhuje napřím opticko-akustický signalizační prvek a výstup druhého relé je zatažen na vstup odchodového tlačítka řídicí jednotky přístupového systému, který zajišťuje ovládání otevírání dveří...

