

Schneider Electric ELG740174

Objednací číslo: 302 04 49



Volací zařízení ELSO SIGMA

Montážní návod

WC pro postižené – sada SIGMA

	FASHION/SCALA	JOY	NOVIA
Č. výr.:	perlově bílá 740120	ELG 740180	
	šedá 740121		
	čistě bílá 740124	ELG 740184	741124
	nerez 7401211		

Všeobecná upozornění

Sada WC pro postižené se skládá z pokojového signalizačního světla pro optickou a akustickou signalizaci, z vložky volacího tlačítka se 2metrovou tažnou šňůrou, vypínacího tlačítka a síťového zdroje. K jednomu pokojovému signalizačnímu světlu lze připojit max. 8 volacích tlačítek. Poslední volací tlačítko musí být na přípojkách 4 a 5 zakončeno drátěným můstkem (viz schéma zapojení). Při stisknutí volacího tlačítka je toto potvrzeno integrovaným červeným uklidňujícím světlem ve volacím tlačítku a kontrolkou ve vypínacím tlačítku, které zhasnou až při stisknutí vypínacího tlačítka.

Pokud je požadována druhá optická a akustická signalizace, lze tak učinit pomocí skupinového signalizačního světla (výr. č. 740020) nebo jednotky služební místnosti (výr. č. ELG 740140) (viz schéma zapojení pro další signalizaci pomocí skupinového signalizačního světla / jednotky služební místnosti).



Pozor, ohrožení života!

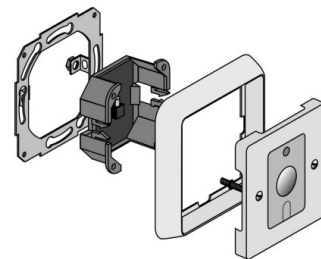
Při instalaci je potřeba dodržovat bezpečnostní pravidla podle DIN VDE 0105!
Všechny práce na přístroji smějí provádět pouze odborníci (elektrikáři).
Dodržujte předpisy a směrnice.

V případě nerespektování hrozí nebezpečí vzniku požáru, nebezpečí elektrického zkratu nebo zničení přístroje!
V případě vedení 230 V v okolí musejí být dodržovány platné normy a směrnice týkající se vzdáleností od vedení!

Montáž volacího/vypínacího tlačítka

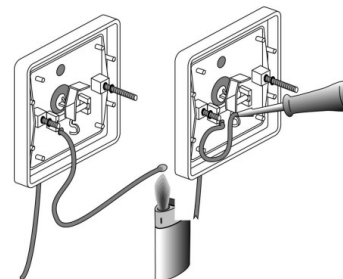
Volací tlačítko a vypínací tlačítko (obslužná zařízení), musejí být podle normy DIN 0834 namontovány do výšky 0,7 m až 1,5 m. Norma DIN 18024-2 „Bezbariérová výstavba“ kromě toho předepisuje, aby byly obslužné prvky pro vozíčkáře montovány do výšky 0,85 m. Pro tahové spínače ve vlhkých místnostech platí požadavky podle DIN 0100-710. Tahové spínače musejí být podle normy DIN 0834 umístěné nejméně 20 cm nad nejvyšší možnou polohou sprchové hlavy.

Tažné lanko musí být dosažitelné pro osoby ležící na podlaze.



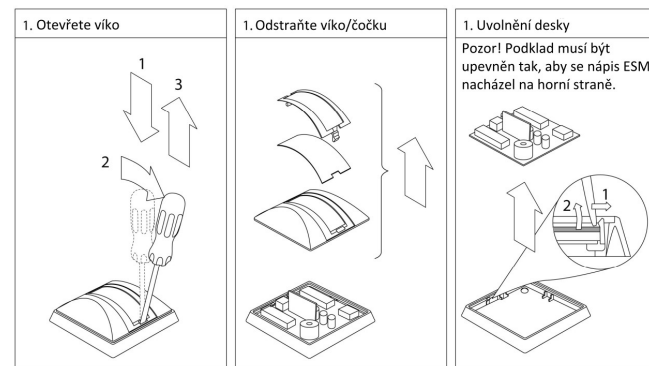
1. Na krabici vypínače namontujte nosný kroužek
2. Kabel připojte ke spodní části tlačítka
3. Nasaďte rámeček (FASHION, SCALA nebo JOY)
4. Středovou desku zacvakněte na spodní část tlačítka; dbejte na to, aby 4 výčnělky středové desky zapadly do otvorů spodní části tlačítka a aby se tlukadlo mikropřepínače nacházelo za vahadlem.
5. Středovou desku se spodní částí tlačítka vsadte do rámečku a sešroubujte s nosným kroužkem

Vložení tažného lanka (pouze při použití jako tahový spínač)



1. Odstraňte kryt otvoru pro tažné lanko
2. Lanko provedte otvorem
3. Konec lanka zahřívejte, dokud se nezačne tavit
4. Ohřátý, ještě těstovitý konec lanka zatlačte do drážky tlakové páčky

Montáž pokojového signalizačního světla



Přiložené šrouby a hmoždinky slouží k upevnění spodní části pouzdra na stěně, resp. instalované krabici.

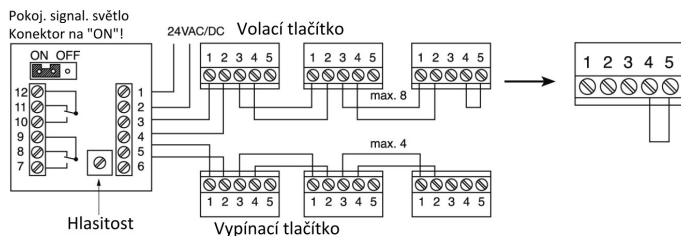
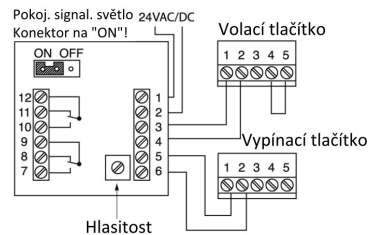
Pro upevnění spodní části pouzdra je potřeba odstranit desku (viz znázornění) a po upevnění a protažení kabelu je potřeba ji znovu nasadit.

Schéma zapojení sady WC pro postižené

Zapojení lze provést pomocí kabelů typu: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm. Délka kabelu od pokojového signalizačního světla až k poslednímu volacímu, resp. vypínacímu tlačítku nesmí překročit 50 mm.

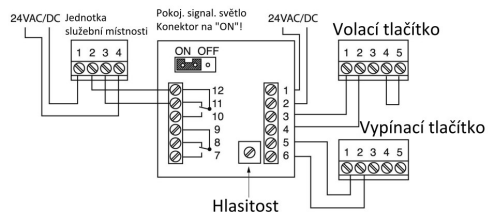
Upozornění:

- Záměna kabelů (viz schémata zapojení) vede k nesprávnému fungování
- Přípojky 4 a 5 posledního volacího tlačítka musejí být ukončeny drátěným můstkem

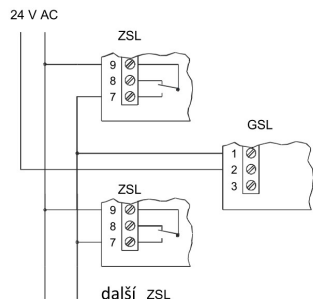


Schémat zapojení pro další signalizaci

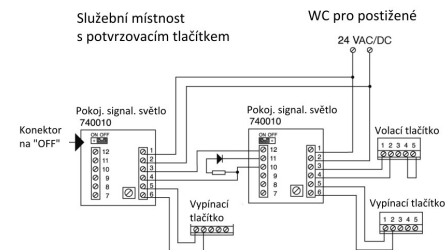
pomocí jednotky služební místnosti ELG740140



pomocí skupinového signalizačního světla (GSL) 740020



pomocí pokojové signalizační jednotky a vypínacího tlačítka 740010



pomocí centrály SIGMA 740000

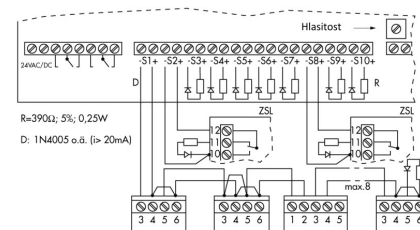
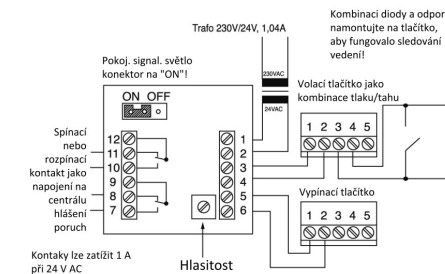
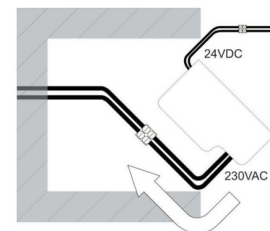


Schéma zapojení pro rozšíření prostřednictvím beznapěťového kontaktu



Instalace síťového zdroje do krabice pod omítkou



Instalace do krabice pod omítkou je možná. Použití hluboké krabice je výhodou. Aby byly oddělené kabely 230 V a kabely 24 V, musí být síťový zdroj nainstalován tak, aby došlo k vytvoření přepážky (viz obrázek).

Technické údaje

Označení	Pokojevé signalizační světlo
Reléový výstup	2 ks (přepínací kontakty); 1 A, 60 V DC, 30 W; 1 A, 42 V AC, 30 VA
Nastavitelný akust. signál	max. 70 dB / 1 m regulovatelná
Rozměry	85 x 85 x 30
Kontrola vedení okruhu volacího tlačítka	Zkrat/přerušení
Ochrana	IP 20
Rozsah dodávky	2x hmoždinka, 2x šroub, 1x kombinace diody a odporu

Napájení	24 V AC/DC ±10 %
Odběr proudu	max. 150 mA DC
Klidový proud	max. 200 mA AC
Kontrola vedení	7 mA DC
Provozní teplota	+5 až +40 °C
Opt. alarm	prostřednictvím LED
Kontrola vedení okruhu vypínacího tlačítka	zkrat
Funkce paměti	volitelně ZAP/VYP přes jumper

Označení	Vložka volacího tlačítka
Stupeň ochrany	IP 20
Odpor vodiče okruhu volacího tlačítka	max. 100 ohmů

Napájení	přes pokojové signalizační světlo / centrálu
Montáž	zásuvka pod omítku / AP rámeček

Napájení	přes pokojové signalizační světlo / centrálu
Montáž	zásuvky pod omítku / AP rámečku

Označení	Vypínací tlačítko
Stupeň ochrany	IP 20
Odpor vodiče okruhu vypínacího tlačítka	max. 100 ohmů

Označení	Síťový zdroj
Výstupní napětí	24 V DC
Výstupní proud	12 W
Ochranné nízké napětí SELV	ano
Stupeň ochrany	IP 20

Vstupní napětí	230 V AC 50–60 Hz
Výstupní proud	500 mA
Schválení	EN 60950-1
Montáž	krabice pod omítku
Rozměry (d x š x v)	52 x 54 x 31



Pozor, nepřerušitelné napájení!

Doporučujeme použít zdroj nepřerušitelného napájení (UPS), aby se v případě výpadku napětí zachovala funkčnost (viz DIN 0834).

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

MIH/02/2024