

Technické údaje

Aplikace prvků systému nouzové signalizace

Nouzová signalizace na WC pro postižené

Prvky systému nouzové signalizace nabízejí možnost různých funkčních sestav. Jednou z nich je signalizační zařízení na toalety pro postižené osoby do veřejně přístupných objektů (podle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o bezbariérovém užívání staveb). Systém je určen rovněž do objektů, v nichž se vyskytují osoby s omezenou pohyblivostí nebo osoby s jiným postižením, které potřebují přivolat ošetřovatelku či pomoc v nouzi.



Funkce:

Stiskem nouzového signálního tlačítka dojde k aktivaci alarmu. Signalizační prvek (kontrolní modul s alarmem) umístěný vedle dveří na vnější stěně toalety vydává nepřetržitý akustický signál a současně bliká výstražné světlo. Svítivá LED dioda zabudovaná v nouzovém tlačítku (tzv. uklidňovací světlo) informuje postiženého o tom, že jeho nouzové volání bylo zaregistrováno a pomoc je na cestě.

Stiskem potvrzovacího tlačítka, které je nainstalováno uvnitř místnosti vedle dveří, se zruší akustická i optická signalizace a rovněž zhasne uklidňovací světlo.

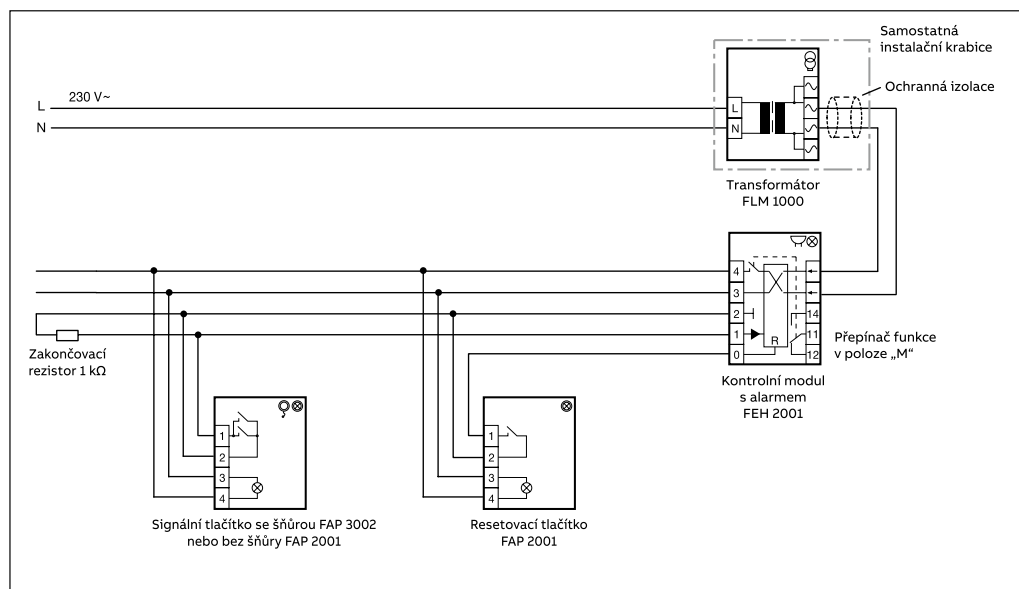
Napájení je realizováno bezpečnostním transformátorem v designové řadě Reflex SI, stejně jako ostatní prvky systému. Obvykle se instaluje do dvojnásobného rámečku spolu s kontrolním modulem.

Zakončovací rezistor je součástí dodávky kontrolního modulu a doporučuje se jej připojit na svorky signálního tlačítka. Tím je trvale kontrolována neporušenost smyčky – při jejím přerušení nebo zkratování by se aktivoval alarm.

Tato sestava se dodává také jako komplet pod objednáčím číslem 3280B-C10001 B, včetně dvou jednočíslicových a jednoho dvojnásobného rámečku.

K napětovému výstupu kontrolního modulu (svorky 3, 4) je možné připojit také další signální prvek, např. červené světlo (FIM 1000) nebo alarm (FIM 1200), případně přidat další kontrolní modul s alarmem (FEH 2001). Bezpotenciálový výstup kontrolního modulu (svorky 11, 14) slouží k předání informace o nouzovém volání na jiné místo.

Někdy je třeba připojit výkonnější výstražný prvek umístěný např. ve venkovním prostředí. K tomu se s výhodou použije pomocné relé (FIR 1000). Jeho cívka se ovládá bezpotenciálovým kontaktem, není tedy třeba žádný dodatečný zdroj malého napětí a lze spínat přímo napětí 230 V AC (viz str. 653).



Poznámky: