

Návod k montáži a obsluze

8násobný senzorový modul SM 1608

(Poznámka: Číslo uvedená v závorce za nadpisy označují čísla odstavců v původním dokumentu)

Možnosti a parametry přístroje: (2.2)

- Ovládání 8 kanálů reléové stanice RS8 v režimech: spínání, tlačítka, žaluzie
- doplňkové centrální funkce: všechny spínací kanály reléové stanice se ovládají jedním centrálním povel
- 16 volně seskupitelných senzorových polí s modrými signálkami LED
- programování je možné bez dalších přístrojů nebo pomůcek
- skupiny jsou volně přiřaditelné kanálům stanice RS8
- signálky LED využitelné jako signalizační nebo orientační
- zpětné hlášení stavu kanálů na připojených senzorových modulech
- nastavitelná intenzita svitu signalizačních LED (vypnuto, 50 %, 100 %)
- k jedné stanici RS 8 je možno připojit až 4 senzorové moduly
- jednotlivé senzorové moduly mohou ovládat různé kanály stanice RS8
- klonování senzorových modulů: přenos uspořádání tlačítek senzorového modulu na další (využití např. při funkci střídavého nebo křížového přepínače)
- nastavení přístrojů zůstane zachováno i při výpadku síťového napětí
- jednoduchá instalace – připojení dvoužilovým kabelem
- možnost popisků (text, grafika, fotografie)

Připojení (4.)

Pozor! Sensorový modul je možno připojit pouze k reléové stanici Universal – modul **NESMI** být připojen přímo k elektrické síti.

Obr. č. 1: K reléové stanici je možno připojit nejvýše 4 sensorové moduly.
① Při zapojení dodržte správnou polaritu.

Uvedení do provozu (4.1)

Senzorový modul je připraven k provozu ihned po svém připojení k reléové stanici (první uvedení do provozu).

Tlačítka modulu SM1608	Výstupní kanál stanice RS 8
1 + 2	A1
3 + 4	A2
5 + 6	A3
7 + 8	A4
9 + 10	A5
11 + 12	A6
13 + 14	A7
15 + 16	A8

① Režim provozu výkonových výstupů reléové stanice musí být nastaven na stanici podle požadavků aplikace (tlačítka – spínače – žaluzie). Režim provozu **nemůže** být nastaven pomocí sensorového modulu.

Seskupení (5.)

Režim seskupování je aktivován zadáním čtyřmístní číselné kombinace (stiskem čtyř odpovídajících senzorů – viz obrázek)

Podmínky:

Senzorový modul musí být připojen k reléové stanici.

Před zahájením seskupení musí být dokončeny kroky „Volba kanálů a přiřazení skupin“, „Centrální funkce“ a „Intenzita LED signálů“.

V dalším textu jsou pod pojmem „tlačítko“ míněny jednotlivé dotykové (sensorové) plochy.

Aktivace režimu seskupení (5.1)

V tomto režimu modul nevysílá žádné spínací příkazy.

- Postupně stiskněte tlačítka 6 – 3 – 5 – 5 v daném pořadí.
Všechny LED signály 2x bliknou
- JEŠTĚ JEDNOU stiskněte tlačítka 6 – 3 – 5 – 5 .

Všechny LED signály 2x bliknou a rozblikají se signálky LED č. 1 až 8. **Režim seskupení je aktivován.**

- ① LED signálky č. 1 až 8 indikují výstupní kanály stanice RS8 (LED 1 → Kanál č. 1, LED 2 → Kanál č. 2 atd.)
- ① Neobsazená tlačítka nereagují na první zadání aktivačního kódu.
- ① Nedojde-li po aktivaci režimu seskupení – před ukončením přiřazení – po dobu 2 minut ke „stisknutí“ žádného tlačítka, obnoví se původní nastavení.

Volba kanálů a přiřazení skupin (5.2)

LED signálky č. 1 až 8 blikají.

Tlačítko č. 1 odpovídá výstupnímu kanálu č. 1 reléové stanice RS8, tlačítko č. 2 kanálu č. 2 atd.

Obr. č. 2: Blikají signálky LED č. 1 až 8

- ① Jedna skupina může sestávat z 1 až 16 tlačítek.
- ① Jednomu tlačítku může být přiřazena pouze JEDNA funkce
- ① Kanály je možno obsazovat v libovolném pořadí
- ① Nemá-li být přiřazena žádná skupina, ale POUZE CENTRÁLNÍ funkce, stiskněte dlouze jedno z tlačítek č. 9 až 16 a pokračujte podle pokynů v kapitole „Centrální funkce“.
- Stiskněte blikající tlačítko (1, 2, ... nebo 8):
 - Je zvolen odpovídající výstupní kanál reléové stanice RS8.
 - Zhasnou LED signálky u všech NEOBSAZENÝCH tlačítek
 - LED signálky přiřazených tlačítek svítí s intenzitou 50 %.
- Postupně stiskněte tlačítka, jež chcete přiřadit k této skupině.
 - LED signálky tlačítek přiřazených k této skupině blikají.
 - ① Chcete-li tlačítko ze skupiny vyřadit (např. při omylu), stiskněte jej krátce ještě jednou.
- Blikající tlačítko dlouze (na cca 3 s) stiskněte.
 - Všechny LED signálky 2x bliknou
 - Skupina je uzavřena
 - Signálky obsazených kanálů svítí s intenzitou 50 %.
 - Signálky volných kanálů blikají.

Obr. č. 3: Kanálu č. 1 je přiřazena skupina. LED signálka tlačítka č. 1 svítí s intenzitou 50 %, LED signálky tlačítek č. 2 až 8 blikají.

- ① Stejným postupem naprogramujte ostatní skupiny.
- ① Naprogramovanou skupinu je možno opravit/upravit jejím dalším vyvoláním.

Ukončení přiřazení skupin

LED signálky přiřazených kanálů svítí s intenzitou 50 %.

LED signálky volných kanálů blikají.

- Dlouze (na cca 3 s) stiskněte jedno z tlačítek číslo 9 až 16.
 - Všechny LED signálky 2x bliknou
 - Zazní dlouhý potvrzovací tón
 - LED signálky všech obsazených/přiřazených tlačítek svítí s intenzitou 50 %.

① Pokud nezbyvají volné alespoň 2 tlačítka, je automaticky **přeskočeno** přiřazení centrální funkce (pokračujte podle pokynů v části: Intenzita LED signálek).

Centrální funkce (5.3)

Centrální funkce ovládá všechny **spínací** kanály připojené reléové stanice RS8. Kanály v režimu „tlačítkového provozu“ a ovládající žaluzie ovládány nejsou.

Podmínkou jsou alespoň DVĚ neobsazená tlačítka.

Všechny LED signálky svítí s intenzitou 50 %.

- ① Nejprve je přiřazena funkce centrálního ZAPNUTÍ a pak centrálního VYPNUTÍ.
- ① Nechcete-li centrální funkci aktivovat/přiřadit, stiskněte **dlouze** libovolné tlačítko a pokračujte podle pokynů v části „Intenzita LED signálek“).
 - Postupně stiskněte tlačítka, která chcete přiřadit skupině „Central ZAP“. LED signálky těchto tlačítek se rozblikají.
 - ① Přiřazení tlačítka ke skupině zrušíte jeho dalším krátkým stiskem.
 - ① Pokud zbude pouze jedno volné (nepřiřazené) tlačítko, bude mu automaticky přiřazena funkce „Central VYP“.
 - Jedno z blikajících tlačítek stiskněte dlouze.
 - LED signálky všech přiřazených tlačítek svítí s intenzitou 50 %.
 - Postupně stiskněte tlačítka, která chcete přiřadit skupině „Central VYP“. LED signálky těchto tlačítek se rozblikají.
 - Jedno z blikajících tlačítek stiskněte dlouze.
 - Ozve se dlouhý potvrzovací tón
 - Všechny LED signálky 2x bliknou
 - Rozblikají se LED signálky tlačítek přiřazených ke skupině č. 1.

Intenzita svitu LED signálek (5.4)

Intenzita svitu LED signálek se nastavuje pro skupiny, ale pro všechny LED signálky.

Signálky střídavě přecházejí („blikají“) ze signalizace stavu „zapnuto“ do stavu „vypnuto“.

Blikají LED signálky první skupiny.

Možné kombinace intenzity svitu LED signálek ve stavech zapnuto a vypnuto uvádí následující tabulka:

Kanál	
Zapnuto	Vypnuto
50 %	100 %
zhasnuto	50 %
zhasnuto	100 %
zhasnuto	zhasnuto

- Požadovaný způsob signalizace stavů nastavíte tak, že libovolné tlačítko „blikající“ skupiny stisknete tolikrát, až se zvolí požadovaný způsob.
 - LED signálky „aktivní“ skupiny blikají ve zvoleném režimu.
- Dlouhým stiskem libovolného tlačítka přejdete na další skupinu.
- ① LED signálky tlačítek, která nejsou přiřazeny žádné skupině, jsou trvale zhasnuté.
- ① Po potvrzení poslední skupiny se režim přiřazení automaticky ukončí. Senzorový modul přejde do provozního režimu.

Potvrzovací tón (5.5)

Zapnutí

Senzorový modul je v provozním (spínacím) režimu.

- Postupně stiskněte tlačítka 13 – 10 – 7 – 4 – 1 (viz obrázek). Potvrzovací tón je **zapnut.**

Vypnutí

Senzorový modul je v provozním (spínacím) režimu.

- Postupně stiskněte tlačítka 13 – 10 – 7 – 4 – 2 (viz obrázek). Potvrzovací tón je **vypnut.**

*** obrázek ***

- ① Při zapnutém potvrzovacím tónu je každý spínací krok potvrzen potvrzovacím tónem.


Klonování sensorovým modulů (5.6)

Klonováním se rozumí přenos nastavení tlačítek jednoho sensorového modulu na další.

Během průběhu klonování není možné ovládní reléové stanice.

Je nutno, aby k reléové stanici bylo připojeno více sensorových modulů.

Na jednom z nich bylo provedeno nastavení tlačítek.

- Stiskněte současně tlačítka MODE a Central Switching Mode **reléové stanice**, až se rozblikají LED signálky , **ON** a **OFF**.

Na sensorových modulech bliká „C“

- Nejpozději do 2 minut stiskněte libovolné tlačítko na sensorovém modulu, který **má být naklonován**.
Na tomto modulu se rozblíká „+“.
Na všech ostatních i nadále bliká „C“.
 - Nejpozději do 2 minut stiskněte libovolné tlačítko na sensorovém modulu, na který má být klon přenesen.
Blikající „C“ se na cca 2 sekundy změní na „-“.
Sensorový modul převzal nastavení tlačítek a klonovací režim je ukončen.
 - Případné klonování dalších sensorových modulů proveďte shodným postupem.
- ① Klonovací režim **není možno** ukončit ručně. Přerušení/ukončení je možné pouze tak, že po dobu 2 minut nebude stisknuto žádné tlačítko na žádném sensorovém modulu.
- ① Jestliže klonovací režim aktivujete na reléové stanici, k níž není připojen žádný sensorový modul, bude klonovací režim automaticky ukončen po cca 3 minutách.