

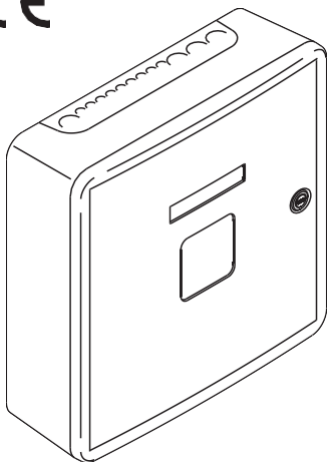


D+H

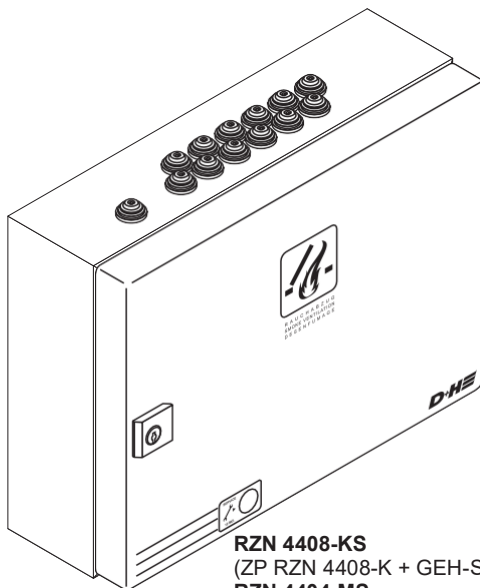
RZN 4404-M / RZN 4408-M / RZN 4408-K

AdComNet® ready

CE



RZN 4408-K
(ZP RZN 4408-K + GEH-KST)
RZN 4404-M
(ZP RZN 4404-M + GEH-KST)
RZN 4408-M
(ZP RZN 4408-M + GEH-KST)



RZN 4408-KS
(ZP RZN 4408-K + GEH-S-RWA)
RZN 4404-MS
(ZP RZN 4404-M + GEH-S-RWA)
RZN 4408-MS
(ZP RZN 4408-M + GEH-S-RWA)



G 506001
Certifikát požární
bezpečnosti č.
(oranžová)



0786 - CPR - 50382
EN 12101-10: 2005/AC:2007
přizpůsobit



CNBOP-PIB
2265/2014



CNBOP-PIB
063-UWB-0109



CNBOP-PIB-KOT-2018/0052-1009

CZ	Obsah	Strana	2
	Originální návod	Strana	3

Obsah

Úvod / montážní schéma	3
Použití ve shodě s určením / Bezpečnostní pokyny	4
Otevření odvodu kouře a tepla	4
Ukazatel servisních intervalů	4
Důležité předpisy / Oprava a čištění	4
Prohlášení o shodě / Likvidace	4
Technické údaje	5
Nouzové napájení 24 V	5
Piktogramy	5
Montáž centrální jednotky pro odvod kouře a tepla s krytem GEH-KST	6
Pohled na základní desku	7
Nastavení kódujícího přepínače	8-9
Kabeláž v systém pro odtah kouře a tepla D+H / Plán kabeláže	10
230 V Napájení	11
Schéma napojení	11
Připojení tlačítek odvodu kouře a tepla	12
Připojení požárních snímačů, systému požární signalizace	13
Připojení elektromagnetických držáků	13
Pohony	13
Upozornění týkající se uvedení do chodu	14
Obsluha	15-17
Prohlídky / údržba	18

Úvod

D+H servis a obchodní partneři

Bezpečnost budov závisí nejen na produktu, ale je výsledkem odborné způsobilosti.

Všichni partneři D+H, kteří nabízejí servisní služby a prodej zařízení jsou pravidelně školení odborníky D+H a vlastní certifikáty potvrzující jejich znalosti a dovednosti.

Spolupráce s výrobcem D+H Mechatronic AG umožňuje vypracovat komplexní systémová řešení odvodu kouře a tepla a přirozeného větrání budov.

Plná zákaznická podpora včetně neustálé kontroly kvality na všech stupních projektu: počínaje plánováním, až k projektování, prodeji, až k montáži, uvedení do chodu, až k opravám a servisu.

Díky tomu jsou důvěryhodným způsobem splněné nejvyšší standardy kvality, tuzemské a mezinárodní.

Montáž a uvedení do chodu

Pro zajištění komplexní a profesní montáže a uvedení do chodu disponujeme sítí servisů D+H a obchodních partnerů.

Náš partnerský systém zaručuje, že produkty D+H jsou montovány dle technických pokynů zaškolenými a zkušenými montážníky.

Údržba a opravy

Každý administrátor budovy nebo majitel je odpovědný za spolehlivost namontovaných protipožárních zařízení.

Pravidelná a správná údržba zajišťuje nepřetržitou pohotovost systému.

Servis D+H a obchodní partneři jsou nejvíce způsobilí vykonávat údržbu. Díky podepsaným servisním smlouvám mohou administrátoři budov potvrdit, že vyplňují povinnosti, které jim byly uloženy.

Kvalita a záruka

Všem systémům odvodu kouře a tepla D+H, které byly namontovány servisem D+H nebo obchodními partnery a jsou podrobovány pravidelným servisním prohlídkám, lze rozšířit záruku.

Podrobnosti u regionálních zástupců D+H.

Vždy na blízku

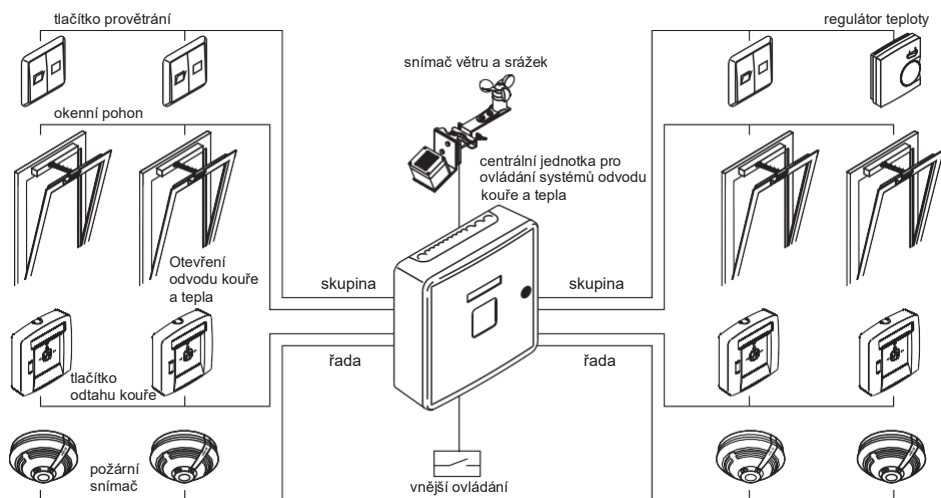
Díky síti kanceláří a partnerů jsme zastupováni na celém světě.

Hledáte místního partnera D+H?

Stačí navštívit náš web:

www.dh-partner.com

Montážní schéma



UPOZORNĚNÍ

Pročtěte si pozorně veškeré pokyny a varování týkající se bezpečného použití a prohlédněte veškeré nákresy a technické parametry, přiložené k tomuto produktu.

Nedodržení níže uvedených pokynů, může způsobit úraz elektrickým proudem, požár a/nebo vážné zranění.

Veškerá varování a pokyny uschovejte pro další potřebu.

Bezpečnostní pokyny

Pracovní napětí 230 V! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

- Připojení musí být provedeno oprávněným odborníkem – elektrikářem
- Montáž pouze uvnitř budov
- Používejte pouze originální náhradní díly D+H

Důležité předpisy

Dodržujte ustanovení týkající se bezpečnostních systémů VDE 0833, pokyny pro elektrické rozvody VdS 2221, VDE 0100,

DIN 18232 pro systémy odvodu kouře a tepla, pokyny místních hasičů a elektrikářů.

Otvory pro odtah kouře

V případě požáru jsou kouř a teplo volně odváděny odvětrávacím otvorem. Rozměr, typ a uspořádání otvorů má rozhodující význam pro optimální výsledek odvodu kouře a tepla.

Tyto požadavky jsou stanovené příslušnými předpisy dané země.

Více informací naleznete na

www.rwa-heute.de.

Prohlášení o shodě CE

Vědomí odpovědnosti plynoucí z tohoto čestného prohlášení, prohlašujeme, že produkt uvedený v odst. „Technické údaje“ splňuje požadavky následujících směrnic:

2014/30/EU, 2014/35/EU

Technická dokumentace je dostupná na vyžádání ve firmě: D+H Mechatronik AG, D-22949 Ammersbek

Dirk Dingfelder
Představenstvo
20. 03. 2018

Maik Schmees
Prokurista, Technický ředitel

Použití ve shodě s určením

- Řízení odtahem kouře a tepla pro malé a střední budovy
- Použití magistraly AdComNet v systémech odvodu kouře a tepla
- Mikroprocesorový řídicí panel
- 1 nebo 2 řady, 2 nebo 3 skupiny
- 4 A nebo 8 A příkon pohonů
- Komfortní funkce pro každodenní provětrávání
- Montáž pouze uvnitř budov

Ukazatel servisních intervalů

Po přibližně 14 až 16 měsících od uvedení do chodu centrální jednotka informuje o nutné údržbě.

Žlutá dioda na tlačítku odvětrávání a zelená dioda (D6) na centrální jednotce začnou blikat.

Porucha systému odvodu kouře a tepla je indikována zhasnutím zelené diody na tlačítku odtahu kouře.

Funkce otevírání provětrávání může být deaktivována dle nastavení centrální jednotky.

Upozornění: prohlídky v souladu s upozorněním na servis může provádět pouze výrobce zařízení nebo autorizovaný servis.

Oprava a čištění

Prohlídky a údržba se musí provádět podle pokynů D+H. Používejte pouze nepozměněné, originální díly D+H. Opravu zařízení může provést pouze firma D+H.

Špinu a znečištění čistěte pomocí měkké a suché utěrky.

Nepoužívejte detergenty nebo rozpouštědla.

Likvidace

Elektrická zařízení, jejich příslušenství, baterie a obaly musí být znovu využity způsobem šetrným k životnímu prostředí. Opořebená elektrická zařízení neukládejte do běžného komunálního odpadu!

Platí pouze pro státy EU:

V souladu s harmonizovanou legislativou členských států vztahující se k směrnici Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ), tyto zařízení musí být shromažďovány utříděně a znovu využity způsobem šetrným k životnímu prostředí.



Technické údaje			
Typ	ZP RZN 4404-M	ZP RZN 4408-K	ZP RZN 4408-M
Napájení Jmenovitý výkon Pohotovostní režim	230 V AC, 50 Hz 120 V A 6,8 W	230 V AC, 50 Hz 240 V A 4,5 W	230 V AC, 50 Hz 240 V A 5 W
Výstupní napětí Zbytková vlnění	24 V DC < 2 V ss, dle zatížení		
Přípustný výstupní proud Počet řadů / skupin * Požární snímač / řada Tlačítko odtahu kouře / řada Proud skupiny **	4 A 2 / 2 max. 14 ks max. 8 ks max. 4 A	8 A 1 / 2 max. 14 ks max. 8 ks max. 8 A	8 A 2 / 3 max. 14 ks max. 8 ks max. 8 A
Režim chodu - Kontrola - Poplach / Provětrávání Rozsah pracovních teplot	nepřetržitý chod krátkodobý chod (30 %) -5 ... +40°C		
* Pohony D+H s funkcí rychlého otevírání (HS) během odtahu kouře a tepla. ** Celkový proud řídicí centrální jednotky nesmí být překročen.			
Kryt Materiál Barva Ochranný stupeň Stupeň krytí Rozměry Šířka x Výška x Hloubka	GEH-KST Umělá hmota s ocelovými dveřmi bílá IP 30 II, s funkcí dodatečného uzemnění 310 x 310 x 100 mm		GEH-S-RWA ocelový plech šedý IP 54 I 400 x 300 x 120 mm

Nouzové napájení 24 V

Nouzové udržení napětí po dobu 72 hodiny.

Používejte baterie schválené společností D+H!

RZN 4404-M(-MS): 2 x 12 V / 2,2 Ah ±0,2 Ah (Typ 2)

RZN 4408-K(-KS): 2 x 12 V / 3,4 Ah ±0,3 Ah (Typ 8)

RZN 4408-M(-MS): 2 x 12 V / 3,4 Ah ±0,3 Ah (Typ 8)

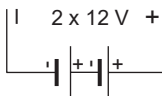
Při zapnutých dodatečných výstražných zařízeních D+H:

RZN 4404-M(-MS): 2 x 12 V / 3,4 Ah ±0,3 Ah (Typ 8)

RZN 4408-KS*: 2 x 12 V / 7,0 Ah ±0,3 Ah (Typ 3)

RZN 4408-MS*: 2 x 12 V / 7,0 Ah ±0,3 Ah (Typ 3)

(* Pouze pro variantu -KS a -MS)



Kontrola akumulátorů TID

T Kontrola teploty nabíjení akumulátoru

I Kontrola impedance; vnitřní rezistence akumulátoru se počítá v určených intervalech

D Kontrola úrovně vybití. V případě výpadku proudu nebo úplného vybití akumulátoru se centrální jednotka vypne. V takovém případě odvod kouře a tepla nebude fungovat.

Piktogramy



Alarm odtahu kouře a tepla



Porucha



Centrální jednotka OK.



Pohony D+H



Dostupné síťové napájení



OTEVÍRÁNÍ v režimu provětrávání



ZAVÍRÁNÍ v režimu provětrávání a odtahu kouře a tepla



Nastavení nabíjení nabíjecích článků



Dodatečné uzemnění



Omezený úhel otevírání

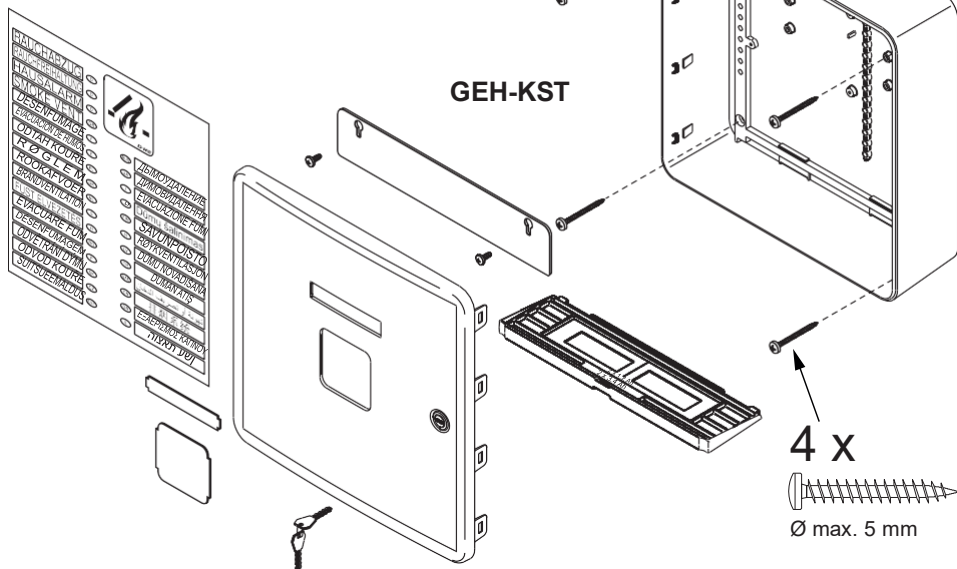


Omezená doba provětrávání

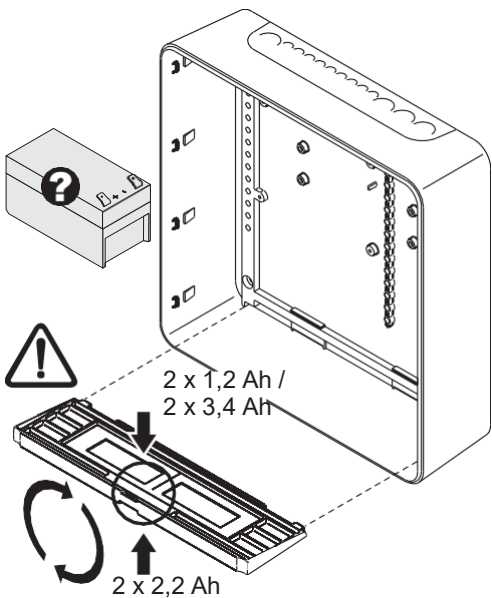
Montáž centrální jednotky pro odvod kouře a tepla s krytem GEH-KST

Centrální jednotku montujte v místě s dostatečným přístupem pro údržbu a poblíž ovládaných pohonů.

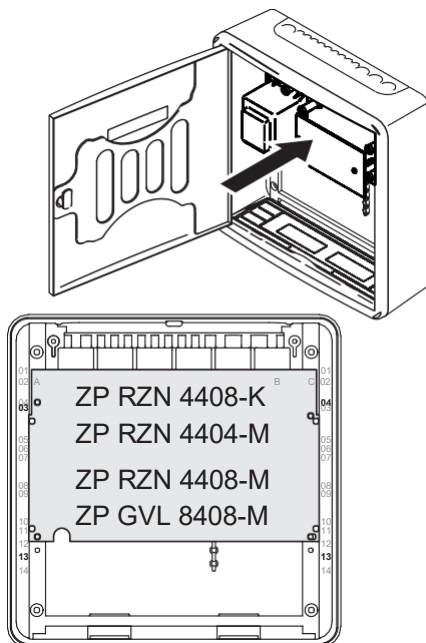
Podrobný montážní návod je přiložen k zařízení.



Osad'te akumulátory



Poloha základní desky centrální jednotky





Nastavení skupiny – kódující přepínač S2, S4, S5

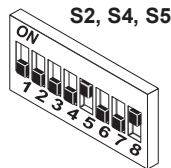
1 = ON * Omezení úhlu otevírání v průběhu provětrávání (pouze je-li kódující přepínač na úrovni 5 = ON) Nastavení potenciometru umožňuje omezit čas otevírání. Stisk tlačítka OTEVÍRÁNÍ spouští druhotné pohony po dobu nastavenou na potenciometru.



2 = ON * Omezení doby provětrávání (pouze je-li kódující přepínač na úrovni 4 = ON) Pomocí potenciometru lze nastavit dobu provětrávání. Po nastavené době pohony se automaticky zavřou.



Tovární nastavení



3 = ON * Rozšíření úhlu otevírání během provětrávání (pouze je-li kódující přepínač na úrovni 1 = ON) Další stisk tlačítka OTEVÍRÁNÍ způsobí opětovné otevření pohony po dobu nastavenou na potenciometru.

4 = ON * Pohony se zavírají stisknutím tlačítka ZAVÍRÁNÍ na tlačítku provětrávání.

4 = OFF * Pohony se zavírají pouze je-li zatlačené tlačítko ZAVÍRÁNÍ na tlačítku provětrávání nebo „storno poplachu“ na tlačítku odvodu kouře a tepla. Diody indikující otevírání na tlačítku provětrávání nebudou fungovat. Funkce uzavření při výpadku proudu z elektrické sítě 230 V (viz kódující přepínač 6.3) nebude aktivní.

5 = ON * Pohony se otevírají stisknutím tlačítka OTEVÍRÁNÍ na tlačítku provětrávání.

5 = OFF * Pohony se otevírají pouze je-li zatlačené tlačítko OTEVÍRÁNÍ na tlačítku provětrávání.

6 = ON * Zavření skupiny během poplachu. Při zapnutém alarmu se skupina bude zavírat!

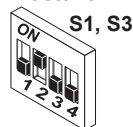
7 = ON V případě poruchy ve skupině (např. přerušení kontrolní řady) zapne se výstraha a odvod kouře a tepla se automaticky otevře. Při napojování tepelného snímače (např. THE 4) musí být kódující přepínač nastaven na ON.

8 = ON Signál obnovení otevření. Při zapnutém alarmu centrální jednotky pro odvod kouře a tepla po dobu 30 minut se bude pokoušet ve 2 minutových cyklech o otevření /dle požadavků VdS 2581/

Nastavení řady – kódující přepínač S1, S3

1 = ON Koincidence snímačů (pouze s SD-O 371/FO 1362) Výstraha bude spouštěna až kouř bude detekován minimálně dvěma snímači v řadě. Tím se předchází falešným poplachům z jednoho snímače kouře. V jedné místnosti musí být namontované minimálně dva snímače. Je-li na řadu napojen pouze jeden snímač kouře musí být kódující přepínač na OFF.

Tovární nastavení



2 = ON Poplach ze snímače kouře nemůže být deaktivován tlačítkem „storno poplachu“ umístěným na tlačítku odvodu kouře a tepla.

2 = OFF Poplach ze snímače kouře lze deaktivovat tlačítkem „storno poplachu“ umístěným na tlačítku odvodu kouře a tepla.

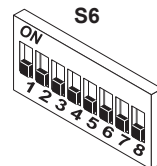
3 = ON V případě poruchy řady (přerušením nebo zkratem) zapne se poplach a odvod kouře a tepla se automaticky otevře.

4 = nepoužívané

Nastavení centrální jednotky pro odvod kouře a tepla – kódující přepínač S6

1 = ON * Řada 2 se skupinou 3. Řada 2 spouští skupinu 3
1 = OFF * Nebude-li skupina 3 přiřazená k řadě 2 nebude dozorována!

Tovární nastavení



2 = ON * Obecný poplach. Poplach v jedné řadě spouští poplach u ostatních. Při nastavení obecného poplachu, porucha, např. skupiny 3, nebude signalizovaná první řadou. V takovém případě musí se poškození detekovat skrz konektor E.
 (v takovém případě spuštění ukazatele servisních intervalů nebude viditelné na tlačítkách RT. Viz strana 4)

3 = ON Zavření v případě poškození napájení. (Pouze je-li kódující přepínač S2.4, S4.4, S5.4 = ON)
 V případě při výpadku elektrické sítě budou pohony uzavřené.

4 = ON Kontrolér sběrnice AdComNet
 Při využití sítě AdComNet (centrální jednotka vybavená modulem CM ACN501) kódující přepínač musí být nastaven na ON.

4 = OFF V průběhu použití řídicí centrální jednotky bez napojení AdComNet.

5 = nepoužívané

6 = ON Zkouška diod LED / odstranění chyby WDT (watchdog)
 Kódující přepínač (ON/OFF). Diody na centrální jednotce se rozsvítí po dobu 3 vteřin.

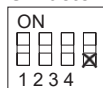
7 = nepoužívané

8 = nepoužívané

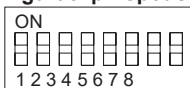
* Při fungujícím AdComNet (S6.4 = ON) nastavení kódujících přepínačů není aktivní. Nastavení funkce pouze prostřednictvím softwaru AdComNet.

Nastavení kódujícího přepínače

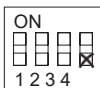
Označte konfiguraci při spuštění:



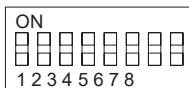
S1



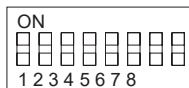
S2



S3



S4



S5

Tovární nastavení:



S1



S2



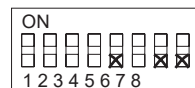
S3



S4



S5

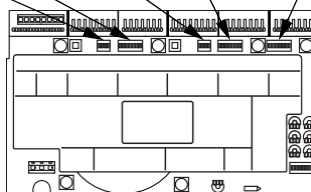


S6



S6

Typ	S1	S2	S3	S4	S5	S6
RZN 4404-M (-MS)	X	X	X	X		X
RZN 4408-K (-KS)			X	X	X	X
RZN 4408-M (-MS)	X	X	X	X	X	X



Kabeláž v systém pro odtah kouře a tepla D+H

Při výběru typu kabeláže dodržujte místní legislativu týkající se elektrických a protipožárních rozvodů.

Upozornění:

Kvůli rozličným typům kabelů dostupných na trhu, jejich označení není zde uvedeno. Podrobné informace získáte u partnerů D+H.

Kabely pro připojení skupiny (centrální jednotka – pohon)

minimálně 3 žíly:

- 2 žíly k napájení

- 1 žíla pro dozor a nastavení u pohonu funkce rychlého otevírání HS.

Je-li kódující přepínač skupiny 7 na ON poškození skupiny způsobí automatické spuštění.

Kabely řady (centrální jednotka – detektor)

Riziko zkratu a přerušení kabelů je kontrolováno. Je-li kódující přepínač řady 3 = ON, v případě poškození následuje automatické spuštění a otevření.

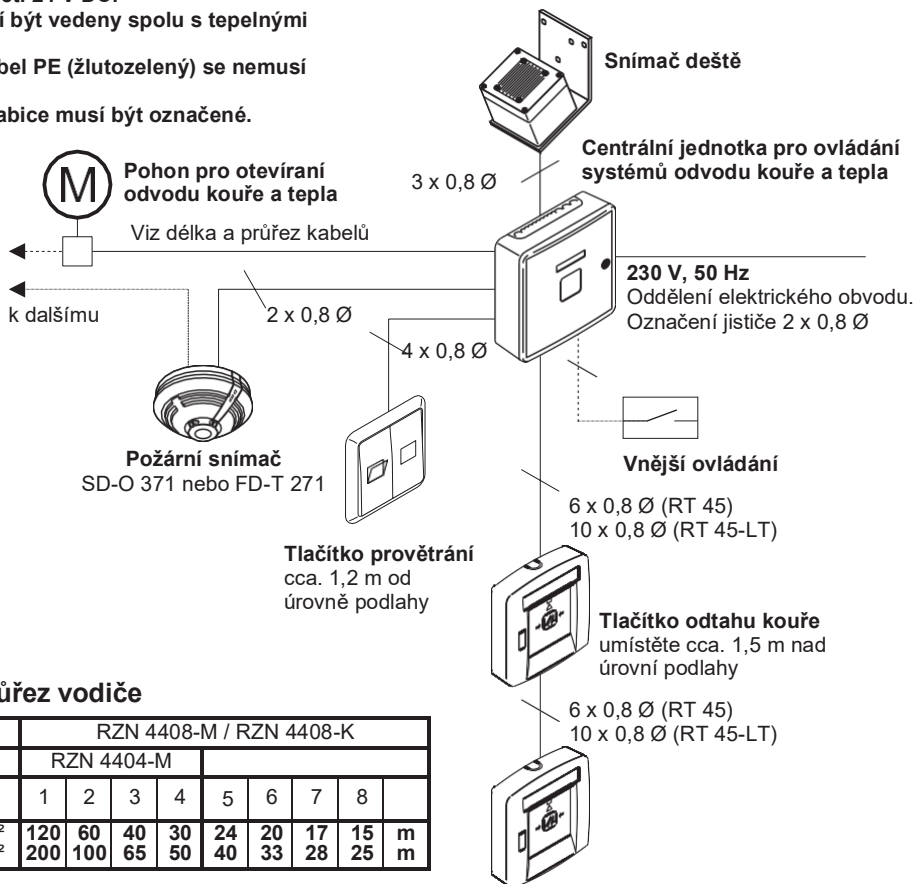
Plán kabeláže

Výstupní napětí 24 V DC!

Kabely nesmí být vedeny spolu s tepelnými rozvody.

Ochranný kabel PE (žlutozelený) se nemusí používat!

Rozvodné krabice musí být označené.

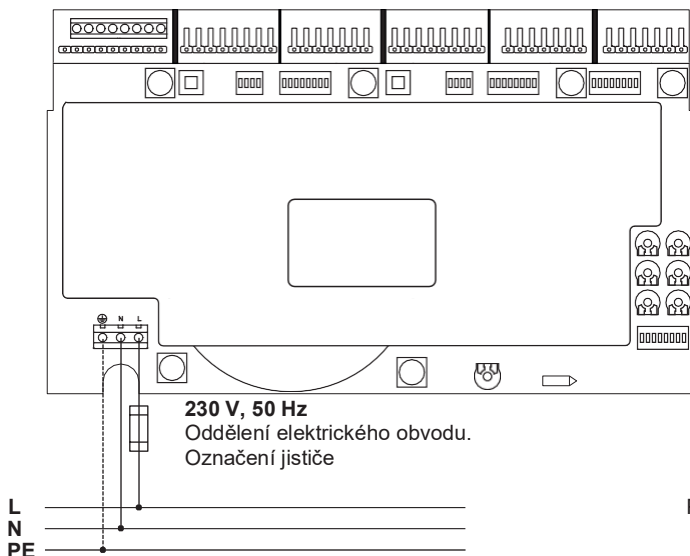


Délka a průřez vodiče

Typ	RZN 4408-M / RZN 4408-K								
	RZN 4404-M								
celkový příkon	1	2	3	4	5	6	7	8	
3 x 1,5 mm ²	120	60	40	30	24	20	17	15	m
3 x 2,5 mm ²	200	100	65	50	40	33	28	25	m

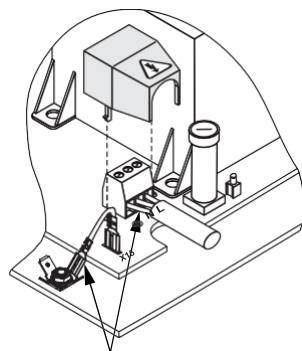
průřez (mm²) = $\frac{\text{délka kabelu (m)} \times \text{celkový příkon}}{80}$

Napojení na elektrickou síť 230 V



Ochranný kryt:

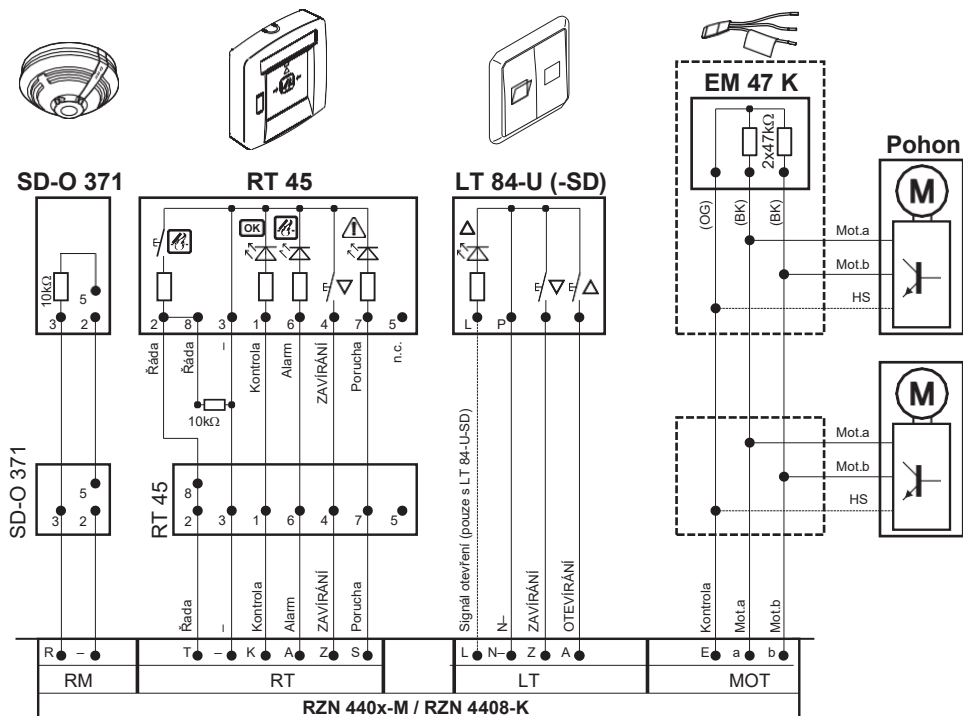
Po připojení napájecího kabelu, ochranný kryt umístíte nad připojením.



Ochranný kabel (PE)

Pouze pro variantu -KS a -MS

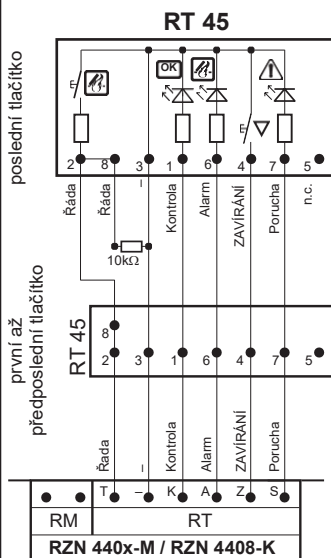
Schéma napojení



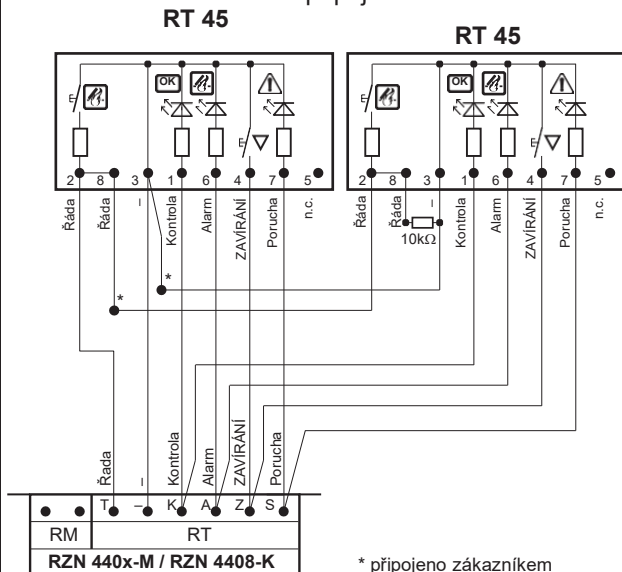
Připojení tlačítek odvodu kouře a tepla

Max. 8 tlačítek odvodu kouře.

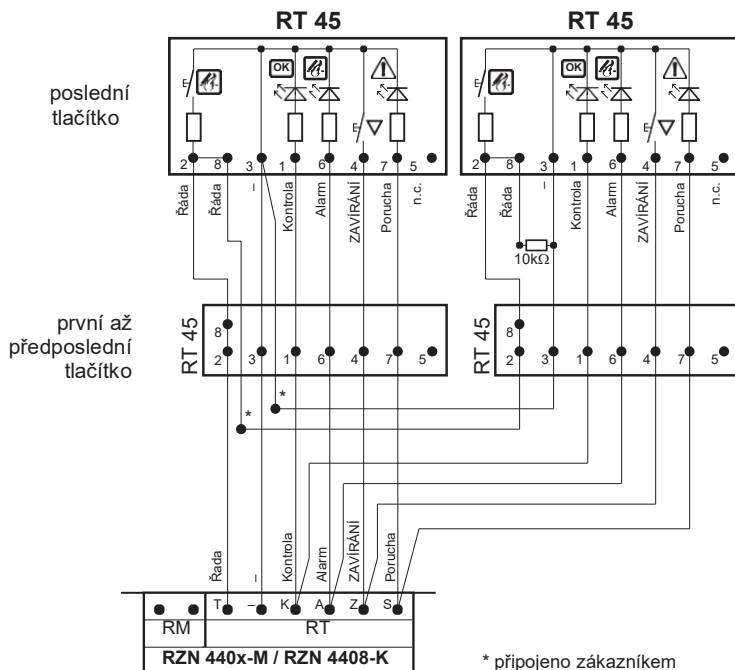
Standardní připojení



Souběžné připojení



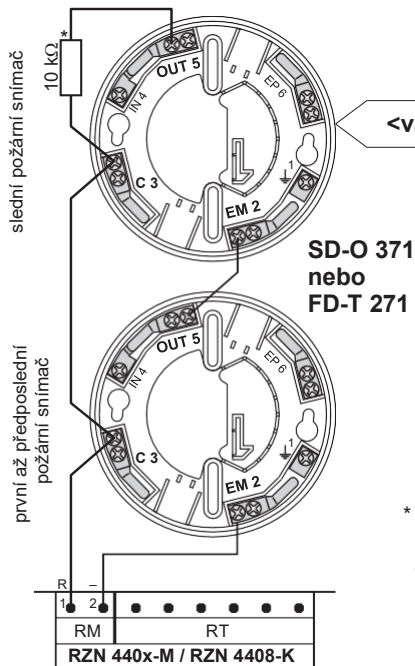
Souběžné připojení 2 x 2 tlačítka



Připojení požárních snímačů

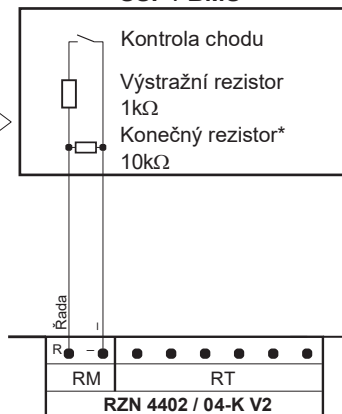
Max. 14 požárních snímačů.

Používejte pouze snímače doporučené společností D+H.



Připojení systému požární signalizace

SSP / BMS



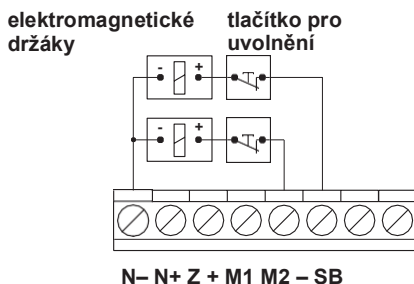
* **Koncové rezistory dozoru řady** po dobu přepravy jsou upevněné ve svorkách centrální jednotky. Při napojování zařízení se musí rozmístit dle schéma napojení

Pokud soustava neobsahuje snímače kouře nebo vnější ovládaní musí být rezistor ve svorkách RM 1-2

Připojení elektromagnetických držáků

Elektromagnetické držáky 24 V (max. zatížení 500 mA).

Výstup není aktivní v případě poškození síťového napájení 230 V!



Pohony

Výstup skupiny:

Při poplachu nebude poškození skupiny indikováno. Teprve po zrušení poplachu se projeví informace o poškození.

Funkce High-Speed (HS)

Všechny pohony 24 V, které slouží odvodu kouře a tepla. Při každodenním provětrávání, kdy je rychlost snížena pohony pracují méně hlučně. Při odvodu kouře a tepla pohony pracují ve velké rychlosti, aby se stačily zavřít během 60 vteřin.

Signál obnovení otevření:

(Pouze v případě, kdy kódující přepínače S2.8 / S4.8 / S5.8 = ON). Poklop se bude otevírat ve 2minutových cyklech po dobu 30 minut, dle požadavků VdS 2581.

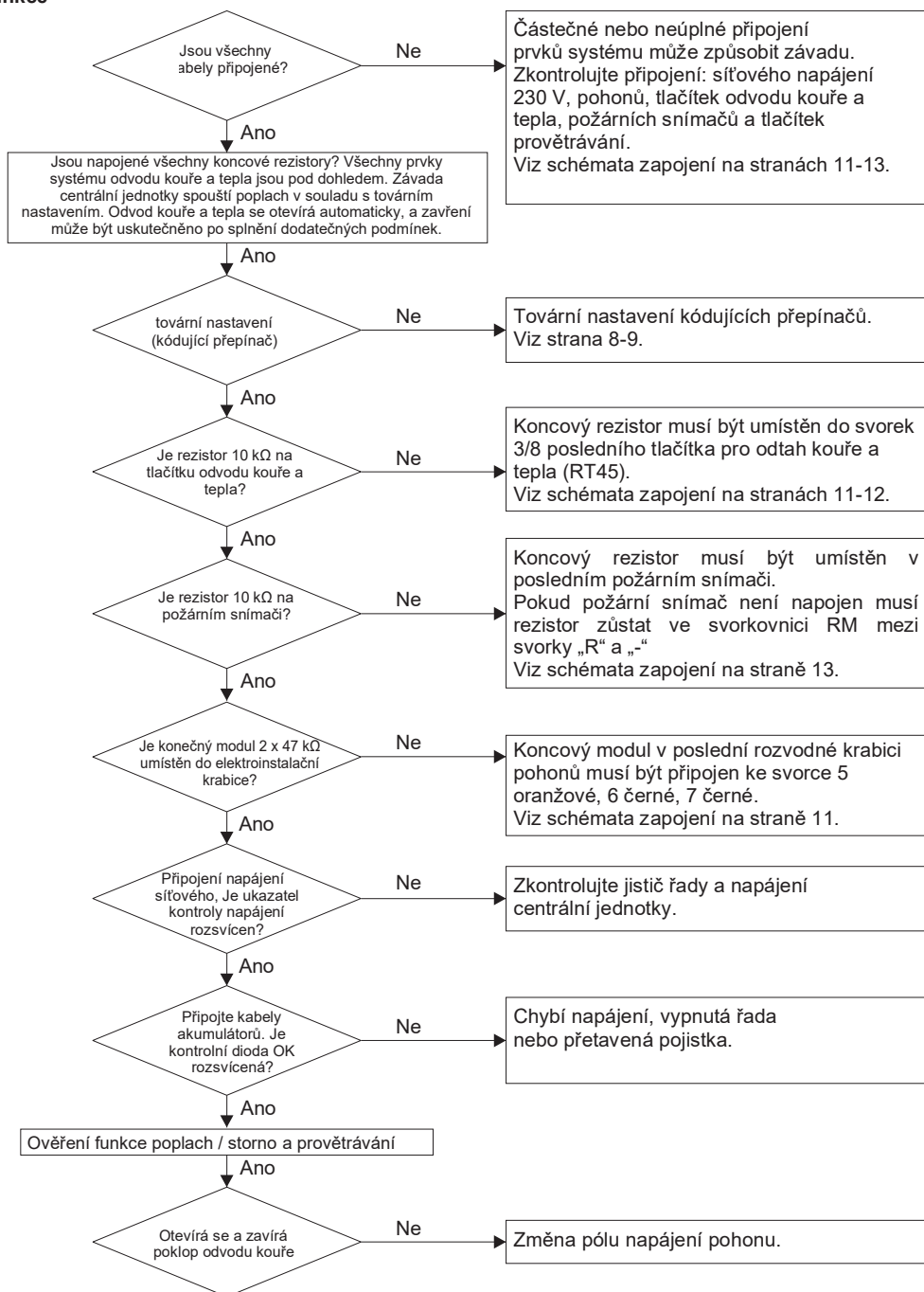
Všechny pohony D+H tento požadavek splňují. V jiných případech kódující přepínače musí být přepnuté do polohy OFF.

Montáž pohonů:

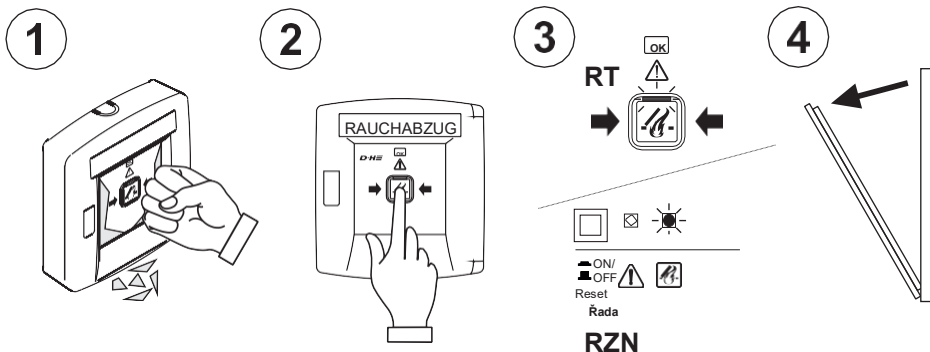
Kvůli různým způsobům montáže pohonů vždy dohledejte podrobnosti v popisech jednotlivých hydraulických válců

Upozornění týkající se uvedení do chodu

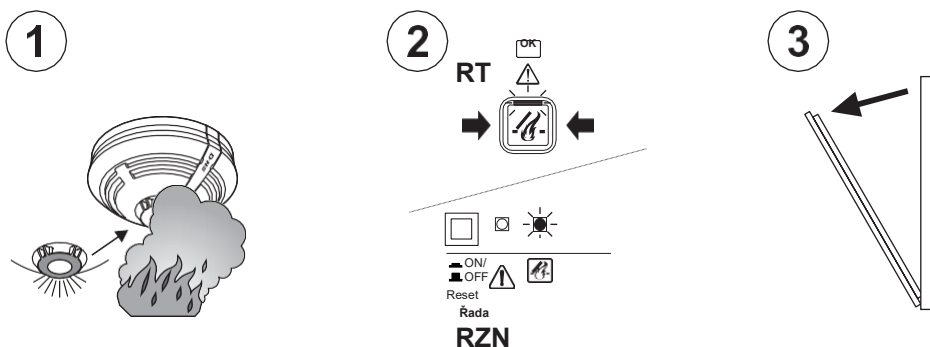
Při spouštění pohledově zkontrolujte centrální jednotku pro odvod kouře a tepla a proveďte zkoušku funkce



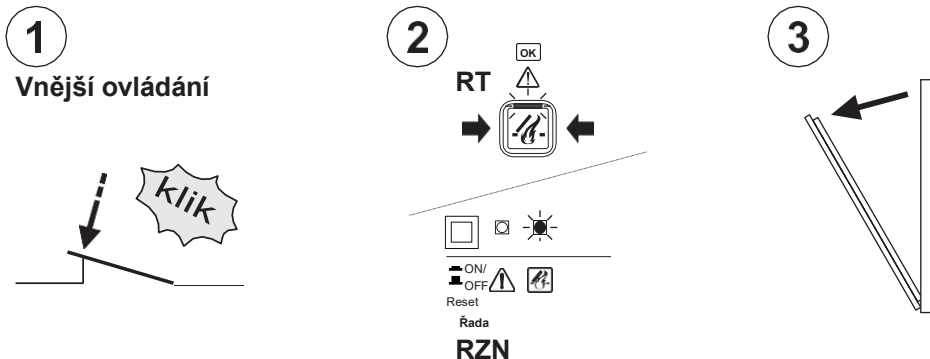
Ruční otevírání tlačítkem:



Automatické otevírání požárním snímačem:



Automatické otevírání vnějším řídícím signálem např. ze systému požární signalizace:

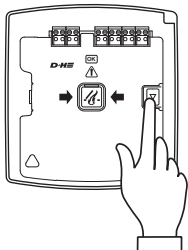


Obsluha – Zavření po poplachu

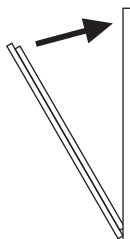
Otevření krytu (centrální jednotky a tlačítka pro odtah kouře a tepla) pomocí přiložených klíčů.

Při ručním spuštění tlačítka odvodu kouře a tepla:

1



2



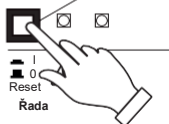
Při automatickém spuštění požárním snímačem nebo vnějším signálem:

1

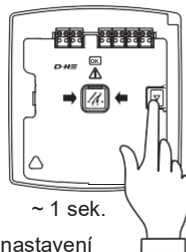


2

Reset =
VYPNUTÉ / ZAPNUTÉ



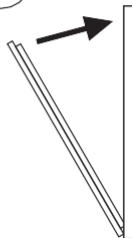
3



~ 1 sek.

Viz nastavení
kódujících přepínačů
strana 8-9

4



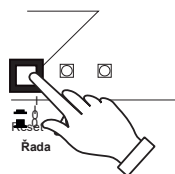
Vnější ovládání



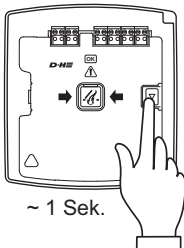
Nouzové zavření při nestornovaném poplachu:

1

VYPNUTÉ

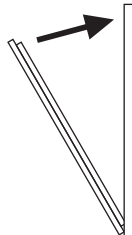


2



~ 1 Sek.

3

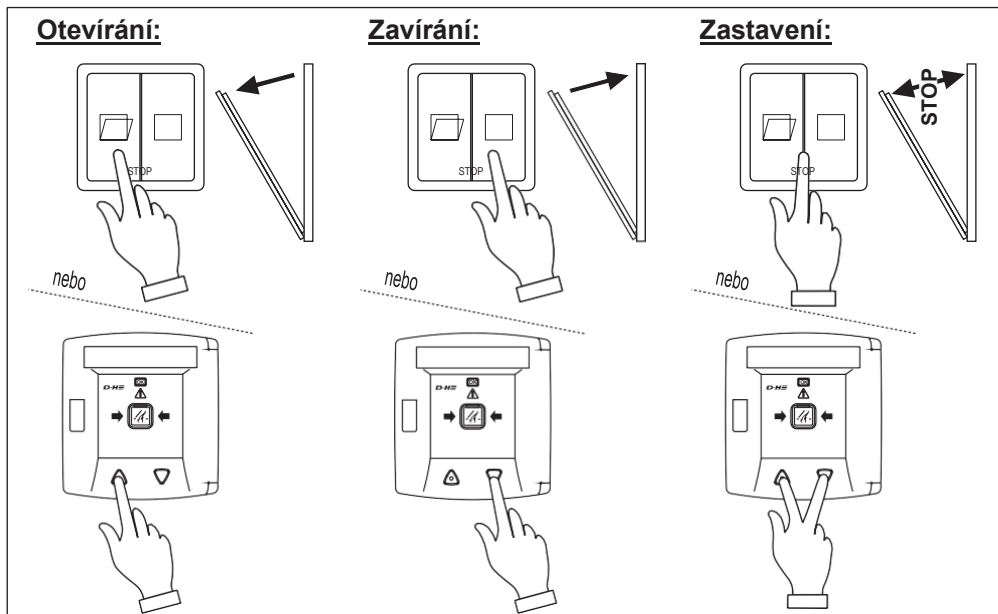


4



Obsluha – každodenní provětrávání

vyžaduje tlačítko provětrání nebo tlačítko odtahu kouře RT45-LT s tlačítky provětrávání



Obsluha – automatické

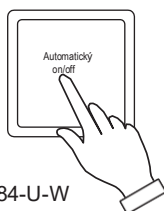
Pouze při zapojení snímače větru a deště.

Po spuštění jednoho snímače se zavřou všechny skupiny centrální jednotky pro odvod kouře a tepla.

Při poplachu odvodu kouře a tepla se systém otevře navzdory silnému větru a srážkám.

Ne provětrávejte tlačítkem odvodu kouře a tepla, které nepředěje škodám způsobeným deštěm a větrem.

Varianta vybavená vypínačem umožňuje deaktivaci snímání počasí, bude-li spuštění provětrávání nutné navzdory špatnému počasí. Bude-li snímání počasí aktivní, v případě větru a srážek bude provětrávání přerušeno. Systém se opět neotevře ještě při nárazech větru. Otevření systému tlačítkem provětrávacím.



LT 84-U-W

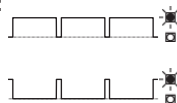
Obsluha – AdComNet

Při aktivované funkci „AdComNet“ (S6.4 = ON) provětrání a spuštění poplachu může být místní s použitím zařízení napojených na řady a skupinu, a také dálkové skrz síť pomocí konfiguratora AdComNet.

Indikace poškození a poplachu pomocí diod umožňuje odlišit, zda je to místní informace nebo dálková ze sítě AdComNet.

Dioda LED „Poškození řady“:

- 1 řada vypnutá: dioda bliká
- 2 místní poškození: dioda svítí
- 3 poškození komunikační magistraly: dioda bliká
- 4 systém O.K.: dioda vypnutá



Dioda LED „Poškození skupiny“:

- 1 místní poškození: dioda svítí
- 2 poškození komunikační magistraly: dioda bliká
- 3 systém O.K.: dioda vypnutá

Dioda LED „Alarm“:

- 1 místní poplach: dioda svítí
- 2 poplach v magistralé: dioda bliká
- 3 chybí alarm: dioda je vypnutá

Prohlídky

Jednou za šest měsíců a po každé opravě odborníkem nebo zaškoleným personálem.
Nesrovnalosti ihned odstranit. Zapsat do záznamu o provozu.

Příprava:

- Informovat uživatele, že je systém vyřazen z provozu.
- Informujte uživatele o možnosti výskytu falešného poplachu.
- Blokuje řízení a hlášení o poplachu

Kontrola:

- Zkontrolujte všechna zařízení a kabelové spoje, zda nejsou poškozené z venku a zašpiněné.
- Funkce požárních snímačů, tlačítek odvodu kouře a tepla, klapek odvodu kouře a ostatních prvků systému nesmí být omezená naskládaným zbožím nebo konstrukčními prvky stavby.

Tlačítko odtahu kouře:

- Otevřete kryt tlačítka.
- Stiskněte oranžové poplašné tlačítko.
- Rozsvítí se červená LED dioda na tlačítku a panelu centrální jednotky.
- Systém odvodu kouře a tepla se musí otevřít.
- Stiskněte (cca. 1 vteřinu) tlačítko „storno poplachu“.
- Zhasne červená LED dioda na tlačítku a panelu centrální jednotky.
- Je-li kódující přepínač skupiny 4 = ON: se systém odvodu kouře a tepla automaticky uzavře.
- Je-li kódující přepínač skupiny 4 = OFF: stiskněte tlačítko „storno poplachu“ a přidržte, až se systém odvodu kouře a tepla zcela uzavře.

Automatický požární snímač / vnější ovládání:

- V případě viditelného zašpinění snímače nebo falešných poplachů se snímač musí vyčistit.
- Aktivujte snímač testovacím plynem, papírovým kouřem nebo použijte vnější řídicí relé.
 - Červená dioda LED na tlačítku odvodu kouře a tepla, centrální jednotky a požárního snímače se musí rozsvítit.
 - Systém odvodu kouře a tepla se musí otevřít.
 - Vyčkejte než se kouř dostane ven ze snímače nebo řídicí relé systému požární signalizace bude resetováno.
 - Resetujte řadu tlačítkem zap./vyp., které najdete na centrální jednotce pro odvod kouře a tepla. Řada může být také resetována pomocí tlačítka odvodu kouře a tepla je-li kódující přepínač řady 2 = OFF. Proto se musí krátce (~1 s) stisknout tlačítko „storno poplachu“.
 - Červená LED dioda se vypne.
 - Je-li kódující přepínač skupiny 4 = ON: se systém odvodu kouře a tepla musí automaticky uzavřít.
 - Je-li kódující přepínač skupiny 4 = OFF: přidržte tlačítko „storno poplachu“, až se systém odvodu kouře a tepla zcela uzavře.

Nouzové napájení:

- Vypněte síťový jistič.
- Zelená LED dioda „napájení“ nebude svítit.
- Opakujte zkoušku fungování.
- Zelená LED dioda „OK“ nebude svítit.
- Funkce větrání nefunguje.
- Je-li kódující přepínač S6.3 = ON a kódující přepínač skupiny 4 = ON skupina se automaticky uzavře.

Údržba

Minimálně jednou za rok speciální firmou autorizovanou výrobcem.

Obnovit nálepku potvrzující servisní prohlídku, doplnit záznamy v provozní knížce.

V každém případě bude rozhodovat aktuální servisní návod D+H. Autorizované firmy zaškolené společností D+H k profesionálnímu vykonávání služeb jí automaticky obdrží.

Během údržby se musí provést následující testy:

- Vnější prohlídka / kontrola prvků systému
- Kontrola vyžadovaných napájecích zdrojů
- Ověření funkce napojených prvků systému
- Záznam provedení údržby a označení dle požadavků

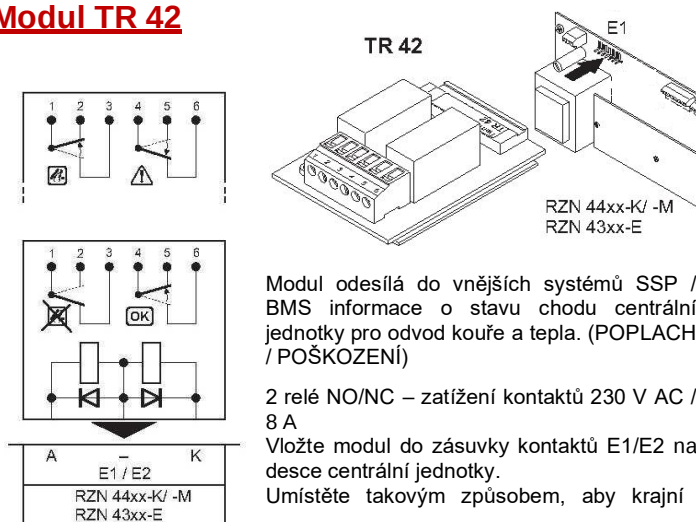
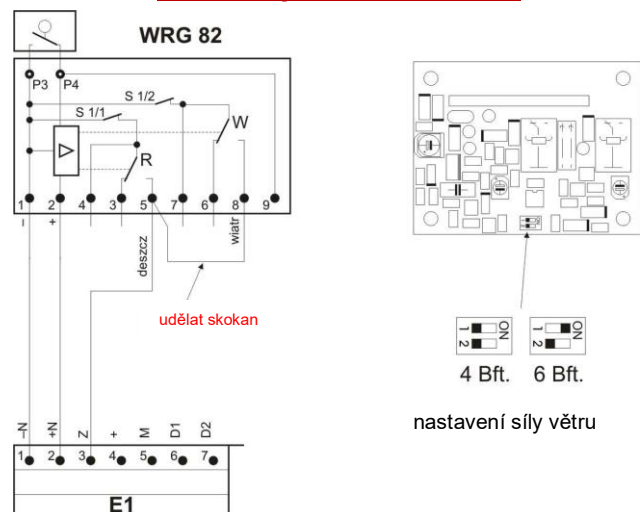


D+H Mechatronic AG
Georg-Sasse-Str. 28-32
22949 Ammersbek, Německo

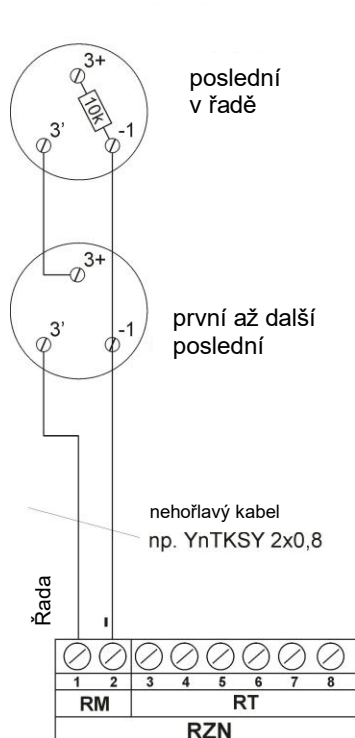
Tel.: +4940-605 65 239
Fax: +4940-605 65 254
E-Mail: info@dh-partner.com

www.dh-partner.com

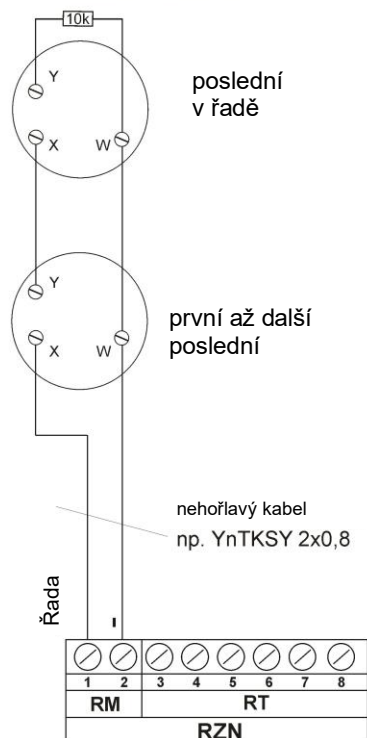
© 2013 D+H Mechatronic AG, Ammersbek
Technické změny vyhrazené.

Modul TR 42**Snímač povětrnostních****Přípojení snímačů k centrálním jednotkám pro odvod kouře a tepla RZN**

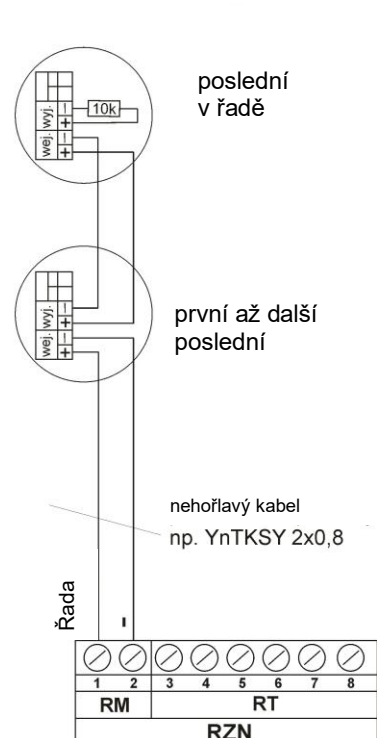
snímač OSD 23



snímač 3000 PLUS/OP *



snímač DOR 40



* kontakt s D + H při připojení
více než 8 snímačů

Nastavení kódových přepínačů

Optimální nastavení kódových přepínačů centrální jednotky pro odvod kouře a tepla RZN 4408-K i RZN 44xx-M.

(popis funkce jednotlivých přepínačů dostupných na str. 8 - 9 dokumentace)

