

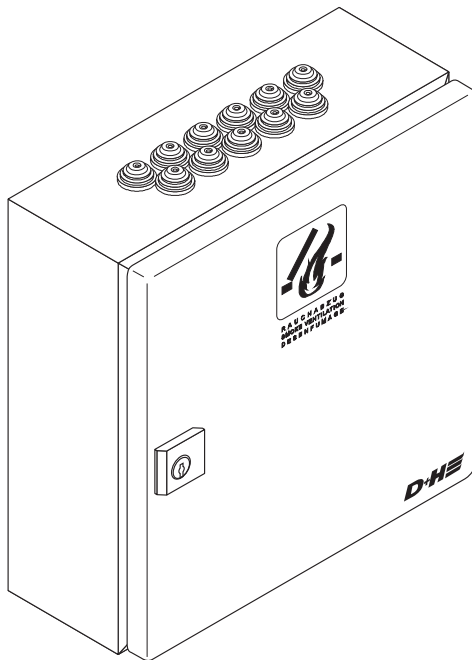


D+H

RZN 4416-M

AdComNet® READY

CE



VdS

G 506001

Certifikát požární
bezpečnosti č.
(oranžová)

VdS

0786 - CPR - 50382

EN 12101-10: 2005/AC:2007
přizpůsobit

cz	Obsah	Strana	2
	Návod k obsluze	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
Vnitřní konstrukce standardní ústředny	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 školeni 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 máme k dispozici síť 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

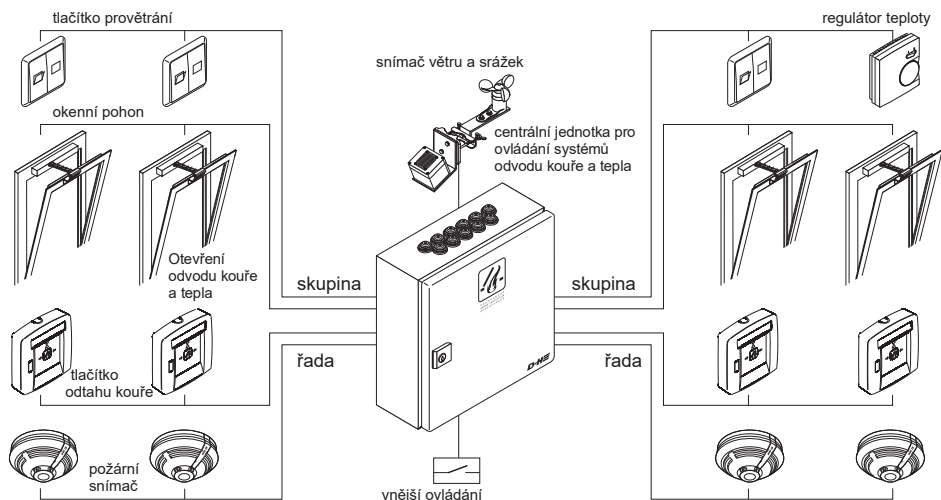
Díky síti kanceláří a partnerů jsme zastupováni na celém světě.

Hledáte místního partnera D+H?

Stačí navštívit náš web:

www.dh-partner.com

Montážní schéma



UPOZORNĚNÍ

Přečtete 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



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 Mechatronic 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
- 2 řady, 3 skupiny
- 16 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 a jejich příslušenství, baterie a obaly musí být znovu využity způsobem šetrným k životnímu prostředí. Opatřené elektrické zařízení neukládejte do běžného komunálního odpadu!

Platí pouze pro státy EU:

V souladu s harmonizovanou legislativou členských států vztahující se k směrnicí 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	RZN 4416-M
Napájení Jmenovitý výkon Kontrolní režim	230 V AC, 50 Hz 500 VA 13,6 W
Výstupní napětí Zbytkové vlnění Jmenovité výstupní napětí Množství řad / skupin * Požární snímač / řada Tlačítko odtahu kouře / řada Proud skupiny **	24 V DC (21,6 - 28,5 V) < 2 Vss 16 A 2 / 3 max. 14 ks max. 8 ks max. 8 A
Režim chodu - Kontrola - Poplach / Provětrávání Kryt Barva Ochranný stupeň Stupeň krytí Rozsah pracovních teplot Rozměry Šířka x Výška x Hloubka	nepřetržitý chod krátkodobý chod (30 %) ocelový plech šedá IP 54 I -5 ... +40 °C 500 x 500 x 210 mm
* Pohony D+H s funkcí rychlého otevírání (HS) během odtahu kouře a tepla. ** Celkový proud řídicí centrální jednotky nesmí být překročen.	

Nouzové napájení 24 V

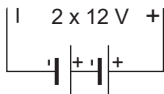
Nouzové udržení napětí po dobu 72 hodiny.

Používejte baterie schválené společností D+H!

2 x 12 V / 7,0 Ah $\pm$ 0,3 Ah (Typ 3)

Při zapnutých dodatečných výstražných zařízeních D+H:

2 x 12 V / 12 Ah $\pm$ 0,3 Ah (Typ 4)



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



Poplach 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

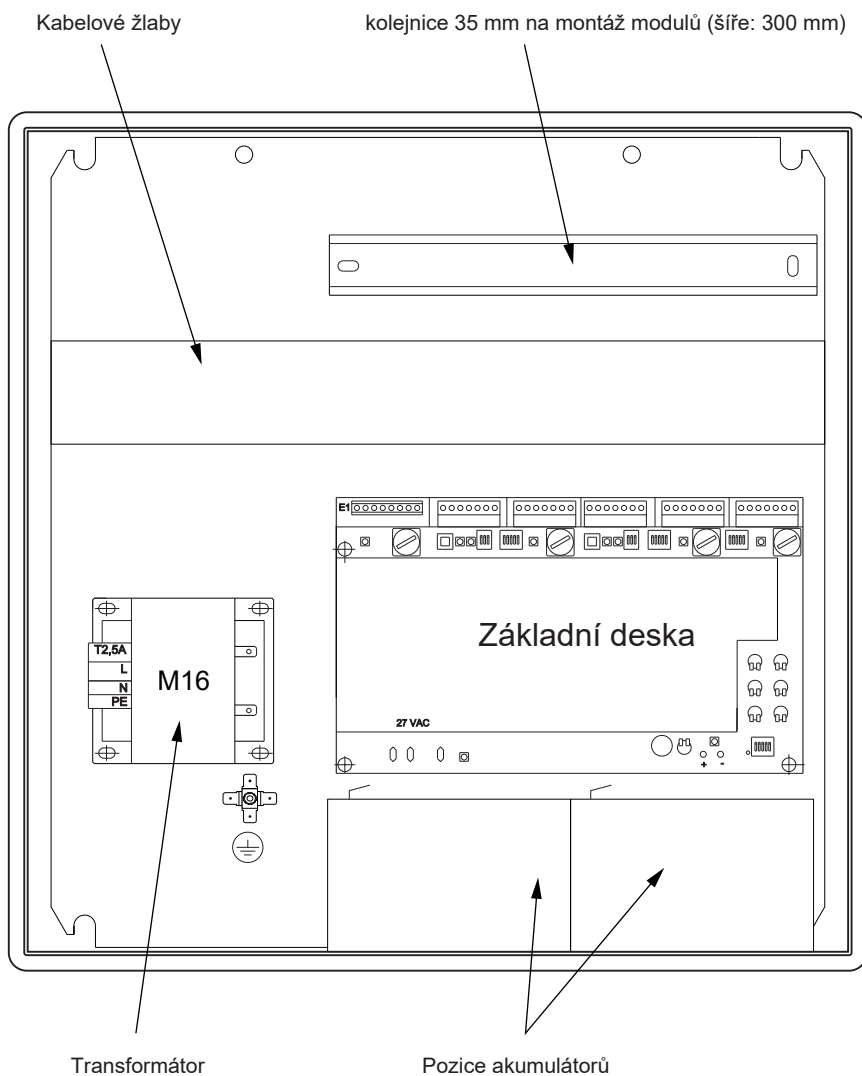


Omezený úhel otevírání

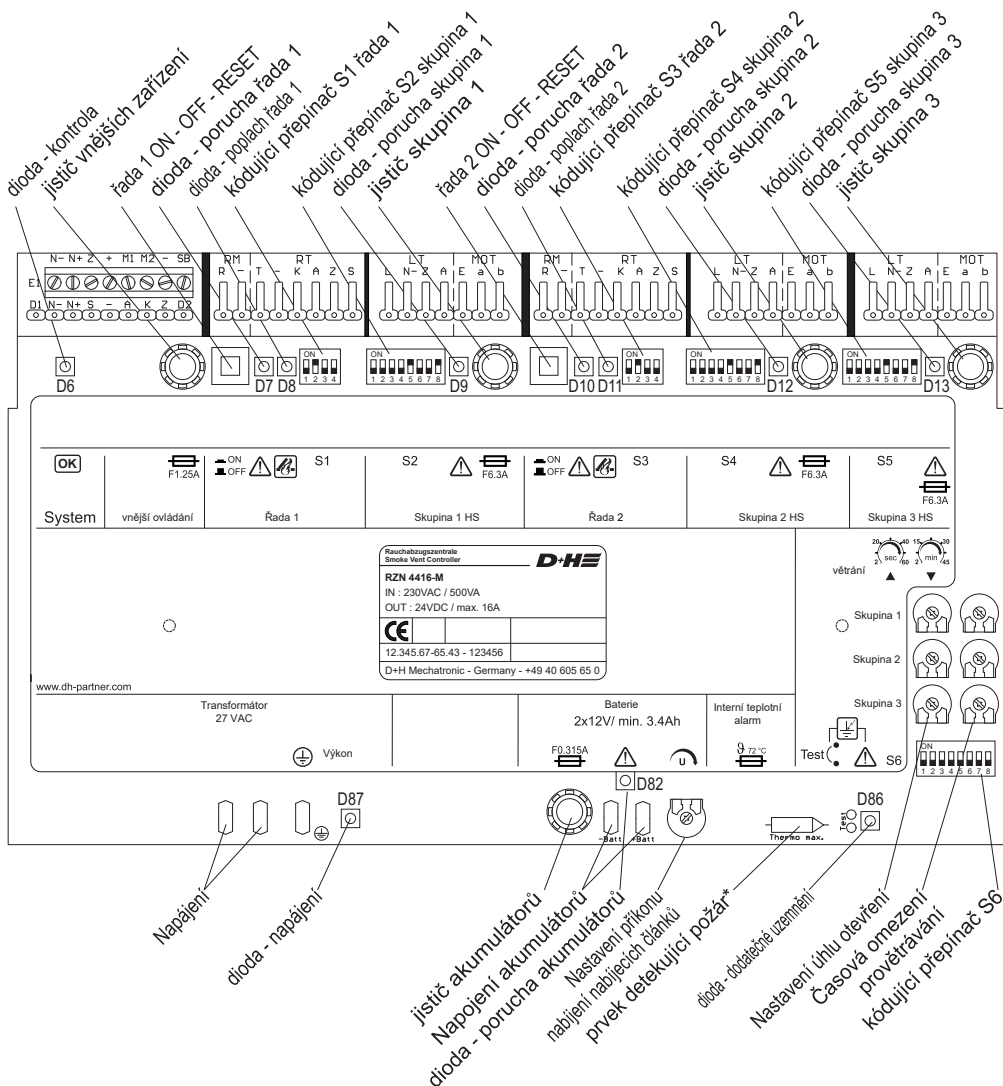


Omezená doba provětrávání

Vnitřní konstrukce ústředny



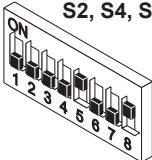
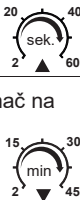
Pohled na základní desku



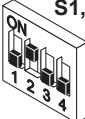
- : potenciál (-) je udržován nouzovým napájením
 + : potenciál (+) je udržován nouzovým napájením
 N-: potenciál (-) je udržován nouzovým napájením
 N+: potenciál (+) je udržován nouzovým napájením
 A: Obecný poplach
 K: Kontrola
 S: Obecné poškození
 SB: Porucha akumulátorů
 M1: Řízení elektromagnetických držáků řady 1
 M2: Řízení elektromagnetických držáků řady 2
 Z: vstup uzavření skupiny

* K monitorování teploty uvnitř krytu centrální jednotky. Systém pro odvod kouře a tepla se nouzově spustí, jakmile teplota kolem krytu přesáhne 72 °C vlivem požáru.

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 spustí pohony na dobu nastavenou na potenciometru.	Tovární nastavení S2, S4, S5 
2 = ON * Omezení doby provětrávání (pouze je-li kódující přepínač na úrovni 4 = ON) Pomocí potenciometru lze nastavit dobu provětrávání. Po odečtení nastavené doby se pohony uzavřou automaticky.	
3 = ON * Rozšíření úhlu otevírání během provětrávání (pouze je-li kódující přepínač na úrovni 1 = ON) Další stisk tlačítka OTEVÍRÁNÍ způsobí opětovné otevření pohonu po dobu nastavenou na potenciometru.	
4 = ON * Pohony se zavírají stisknutím tlačítka ZAVÍRÁNÍ na tlačítku provětrávání. Při takovém nastavení ústřední jednotka je také shodná s normou ISO 21927-9. Pohonná řada je sledována pro případ zkratu a přerušení. 4 = OFF * Pohony se zavírají pouze je-li zatlačené tlačítko ZAVÍRÁNÍ na tlačítku provětrávání nebo „storno poplachu“ na tlačítku odvodu kouře a tepla. Diody indukující 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 poplachu se skupina bude zavírat!	
7 = ON V případě poruchy ve skupině (např. přerušení kontrolní řady) zapne se poplach 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 poplachu 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

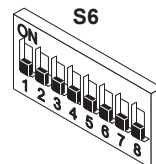
1 = ON Koincidence snímačů (pouze s SD-O 371/FO 1362) Poplach bude spouštěna až kouř bude detekován minimálně dvěma snímači v řadě. Tím se předchází falešným poplachům z jednoho snímače kouře. V jedné místnosti musí být namontované minimálně dva snímače. Je-li na řadu napojen pouze jeden snímač kouře musí být kódující přepínač na OFF.	Tovární nastavení S1, S3 
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 2. řadě, 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 sek.

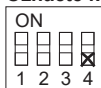
7 = nepoužívané

8 = nepoužívané

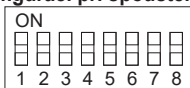
* Při fungujícím AdComNet (S6.4 = ON) nastavení kódujících přepínačů není aktivní. Nastavení funkce pouze prostřednictvím softwaru AdComNet.

Nastavení kódujícího přepínače

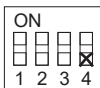
Označte konfiguraci při spouštění:



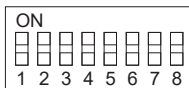
S1



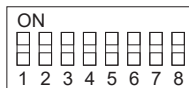
S2



S3

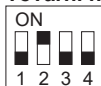


S4

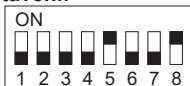


S5

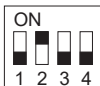
Tovární nastavení:



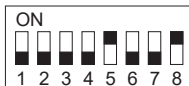
S1



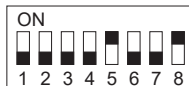
S2



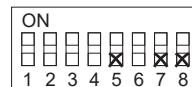
S3



S4



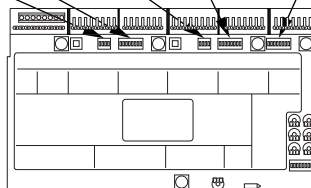
S5



S6



S6



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.

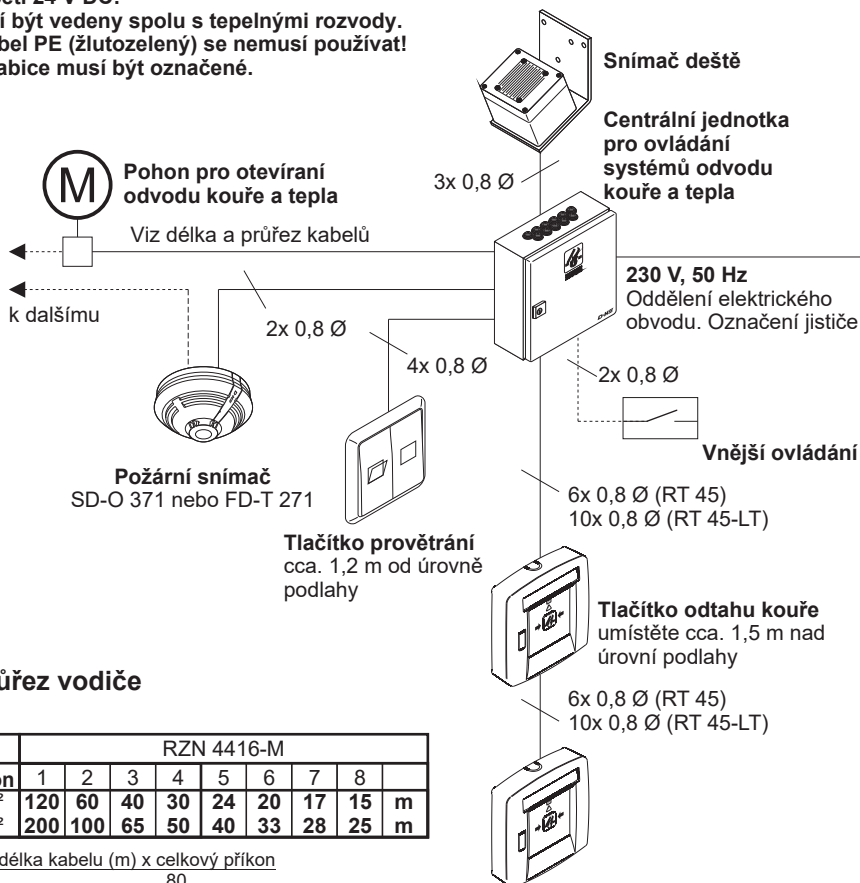
Plán kabeláže

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.



Napojení na elektrickou síť 230 V

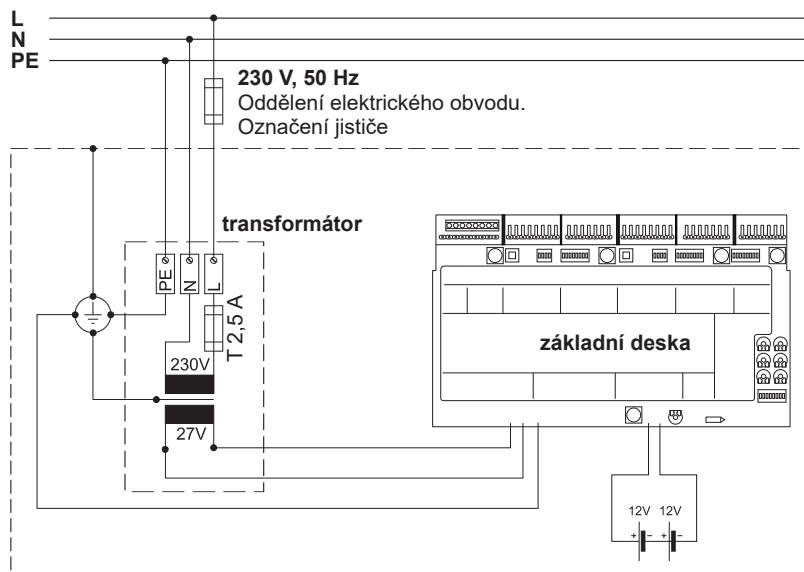
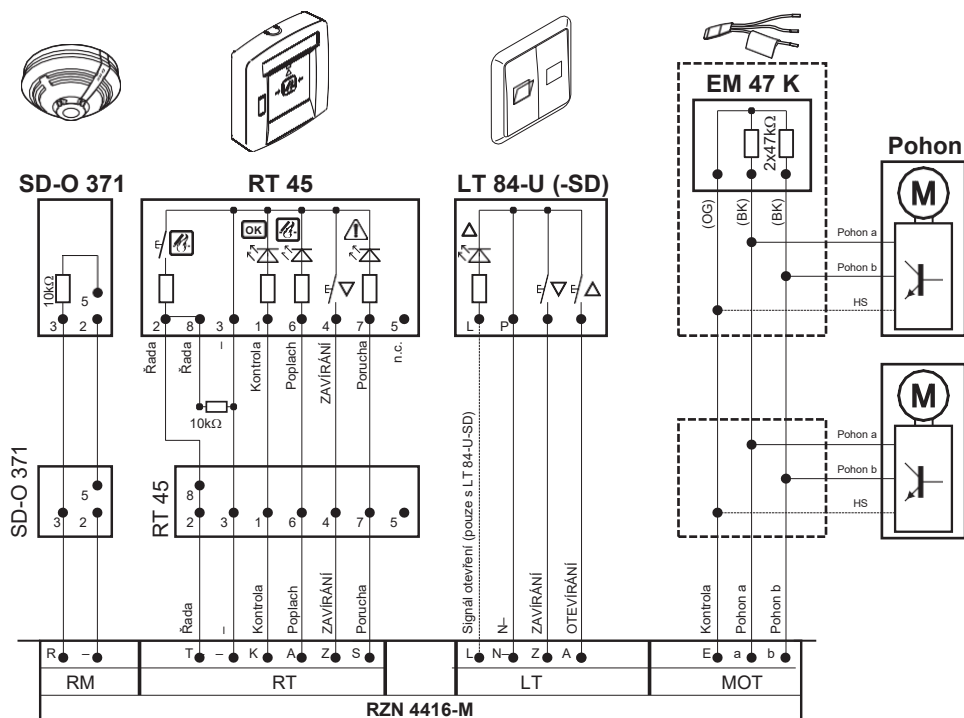


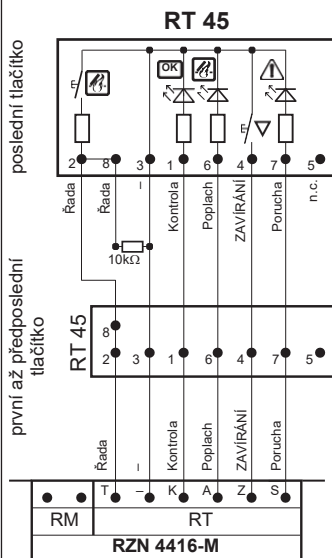
Schéma napojení



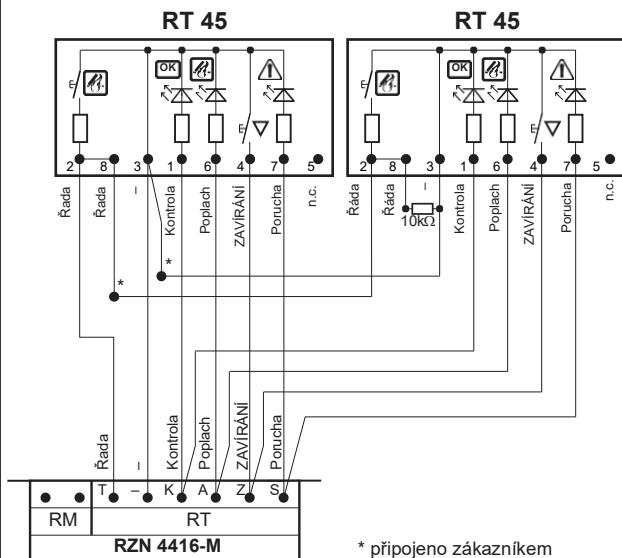
Připojení tlačítek odvodu kouře a tepla

Max. 8 tlačítek odtahu kouře.

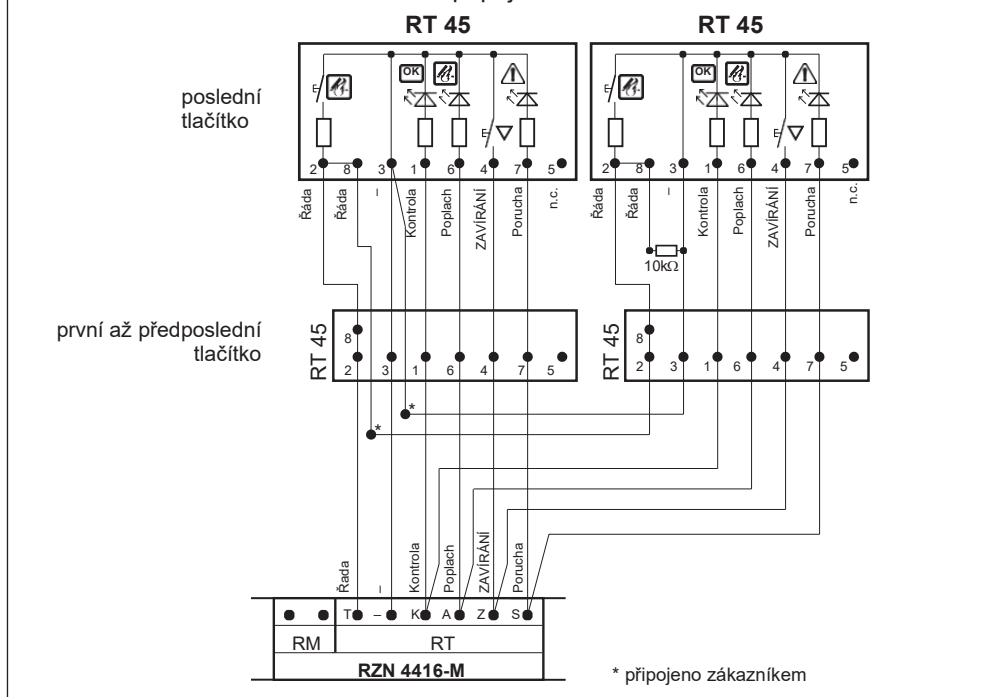
Standardní připojení



Souběžné připojení



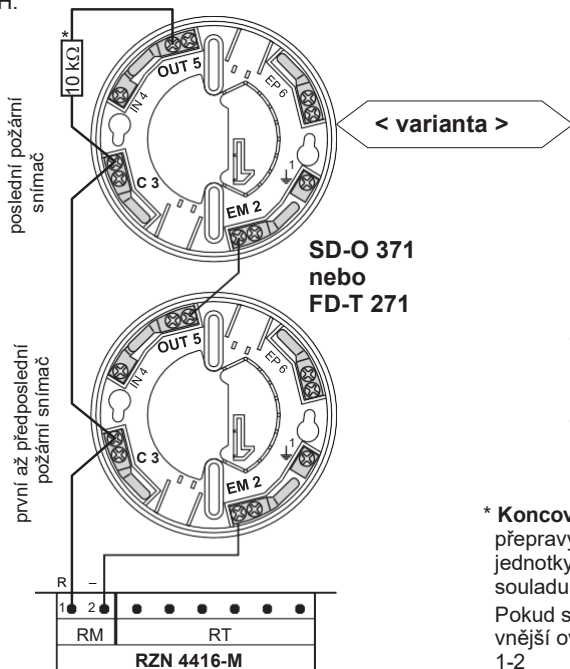
Souběžné připojení 2 x 2 tlačítka



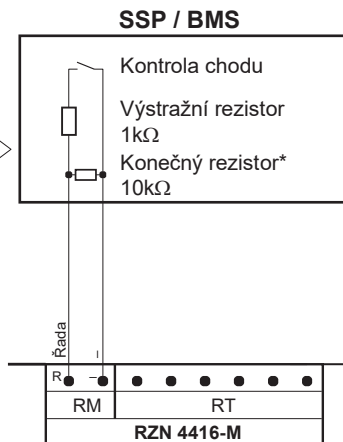
Připojení požárních snímačů

Max. 14 požárních snímačů.

Používejte pouze snímače doporučené společností D+H.



Připojení systému požární signalizace



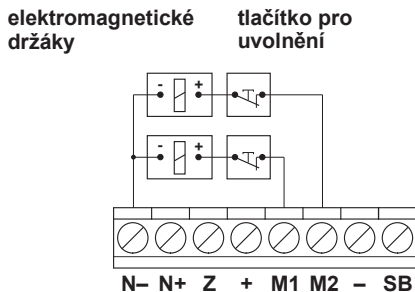
* **Koncové rezistory dozoru řady** po dobu přepravy jsou upevněné ve svorkách centrální jednotky. Při napojování zařízení jednejte v souladu se schématem připojení.

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 sek.

Signál obnovení otevření:

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

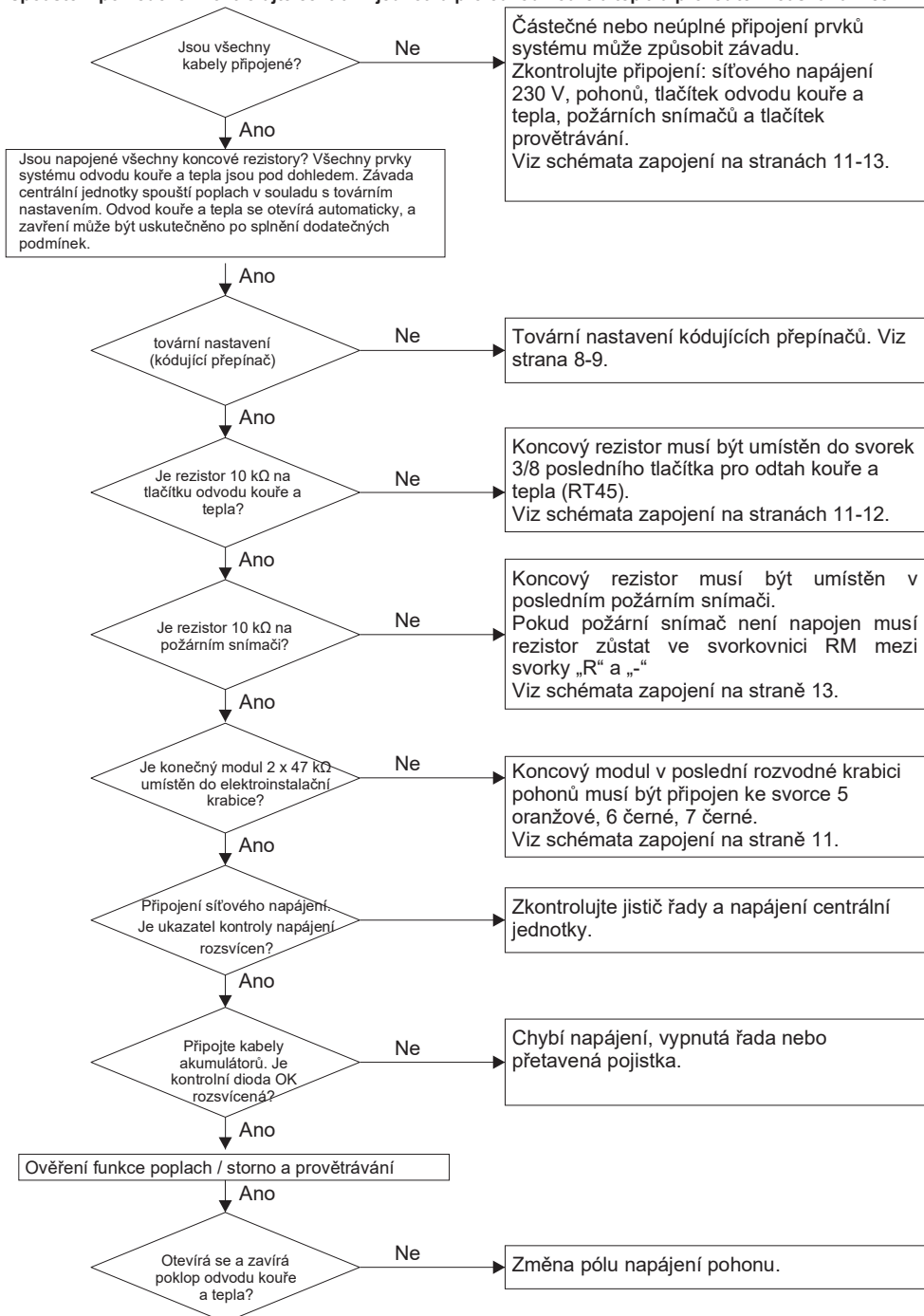
Všechny pohony D+H tento požadavek splňují. V jiných případech kódovací přepínače musí být přepnuté do polohy OFF.

Montáž pohonů:

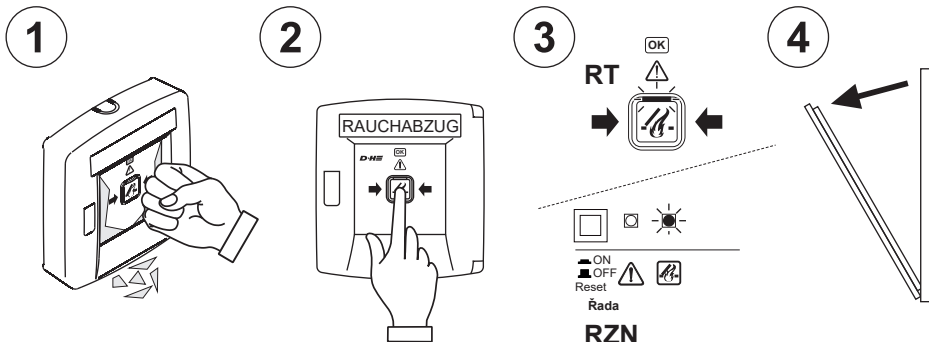
Kvůli různým způsobům montáže pohonů vždy dohledejte podrobnosti v popisech jednotlivých hydraulických válců

Upozornění týkající se uvedení do chodu

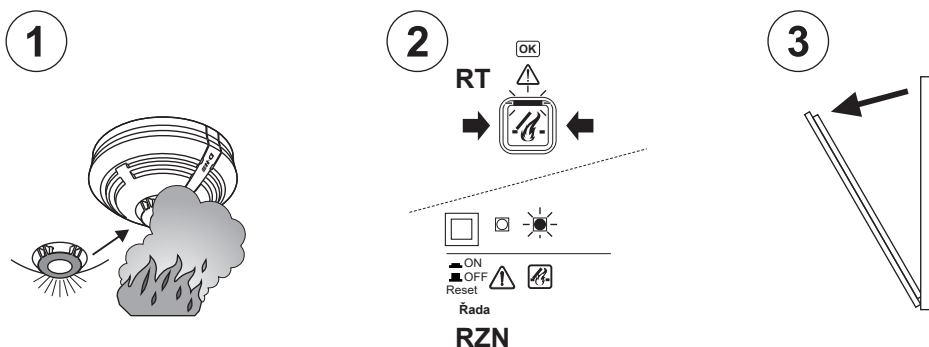
Při spouštění pohledově zkontrolujte centrální jednotku pro odvod kouře a tepla a proveďte zkoušku funkce



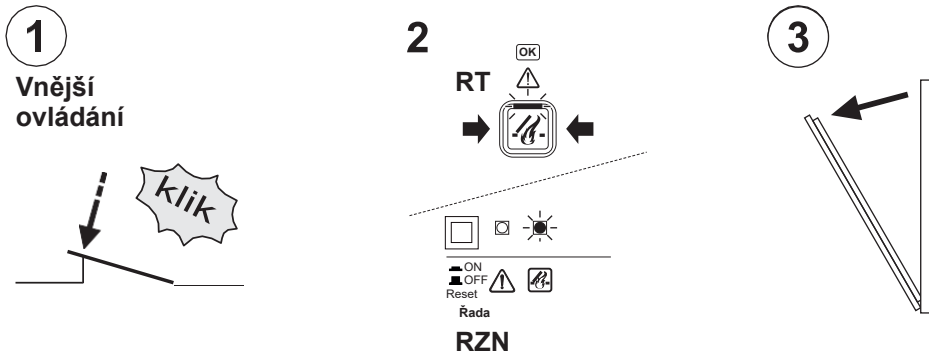
Ruční otevírání tlačítkem:



Automatické otevírání požárním snímačem:



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

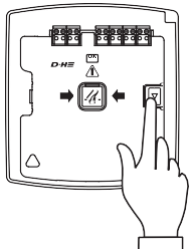


Obsluha – Zavření po poplachu

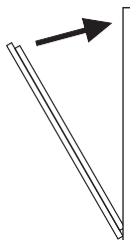
Otevření krytu (centrální jednotky a tlačítka pro odtah kouře a tepla) pomocí přiložených klíčů.

Při ručním spuštění tlačítka odvodu kouře a tepla:

1

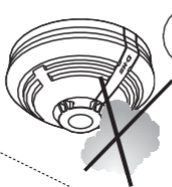


2



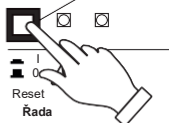
Při automatickém spuštění požárním snímačem nebo vnějším signálem:

1

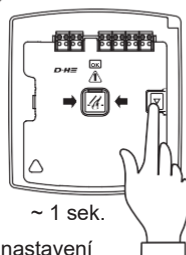


2

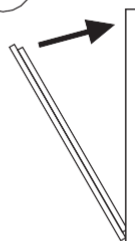
Reset =
VYPNUTÉ / ZAPNUTÉ



3



4



Vnější
ovládání

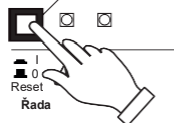


Viz nastavení
kódujících přepínačů
strana 8-9

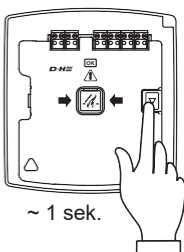
Nouzové zavření při nestornovaném poplachu:

1

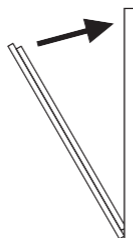
VYPNUTÉ



2



3

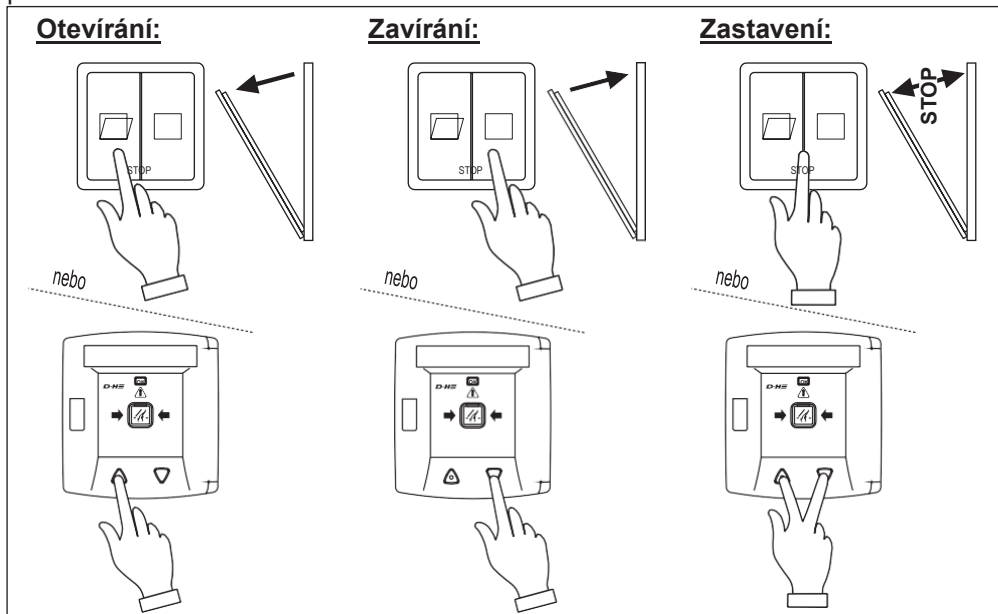


4


Servis

Obsluha – každodenní provětrávání

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



Obsluha – automatické

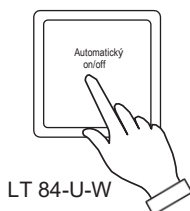
Pouze při zapojení snímače větru a deště.

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 nepředejde 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 jestli při nárazech větru. Otevření systému tlačítkem provětrávácím.



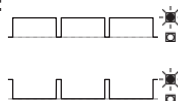
Obsluha – AdComNet

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 poplach: 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.
- Blokujte 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 sek.) 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.