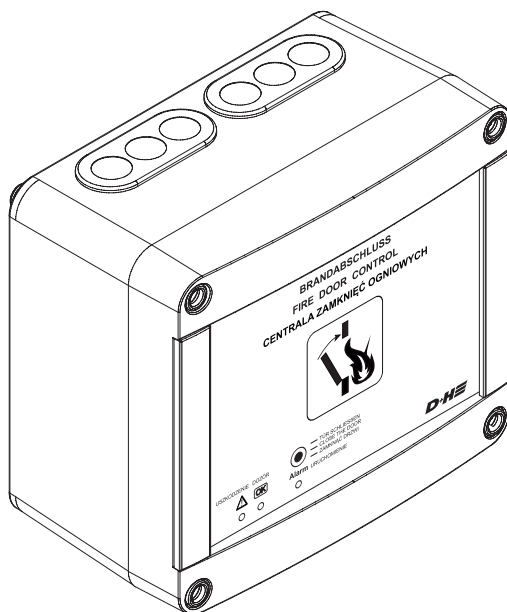




D+H

BAZ 04-N-UT

CE



CZ	Obsah	Strana	2
	Originální návod	Strana	3

Obsah

Určení	19
Důležité předpisy	19
Bezpečnostní pokyny	19
Příklad použití	19
Prohlášení o shodě	19
Záruka	19
Pohled na základní desku	20
Popis funkce	20
Technické údaje	20
Doba nouzového přidržení	21
Montáž	21
Montáž vybavení	22
Standardní připojení	23
Jistič síťového napájení 230 V AC	24
Připojení požárních snímačů	24
Kontrolní zkoušky	24
Testování	25
Údržba	25
Opravy a údržba	25
Vyhledávání poruch	25
Likvidace	25
Způsob fungování	26
PŘÍLOHA Č. 1	27

UPOZORNĚNÍ

Přečtěte 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.

Důležité předpisy

Norma VDE 0804, Pokyny Technického ústavu stavebního, Ustanovení hasičů, Pravidla elektrických rozvodů

Určení

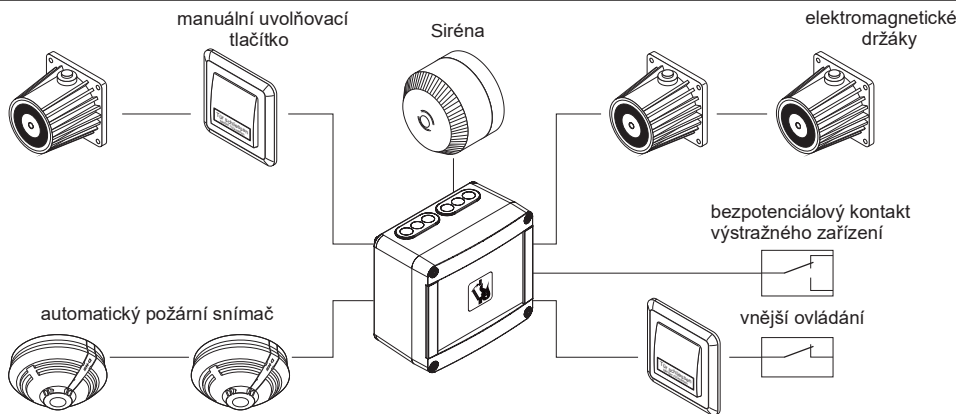
- Kompaktní řídicí zařízení je určeno pro uvolňování elektromagnetických přídrží v systémech protipožárních uzávěrů.
- Ovládání otevíracích a posuvných požárních dveří, brán.
- Zatížení proudem 0,4 A s přidržením napájením.
- Možnost řízení ústředny vnějším signálem SSP, BMZ.
- Ústředna je vybavena indikátorem stavů práce: poplachu, poškození, dozoru
- Zabudované tlačítko pro manuální uvolnění
- Bezpotenciálový nouzový kontakt

Bezpečnostní pokyny

Napájecí napětí 230 V AC! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

- Připojení musí být provedeno autorizovaným odborníkem-elektrikářem.
- Montáž pouze uvnitř budov.
- Používejte pouze nepozměněné, originální díly D+H

Příklad použití



Prohlášení o shodě



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

2014/30/EU, 2014/35/EU, EU 305/2011

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

Dirk Dingfelder
Představenstvo
24. 6. 2016

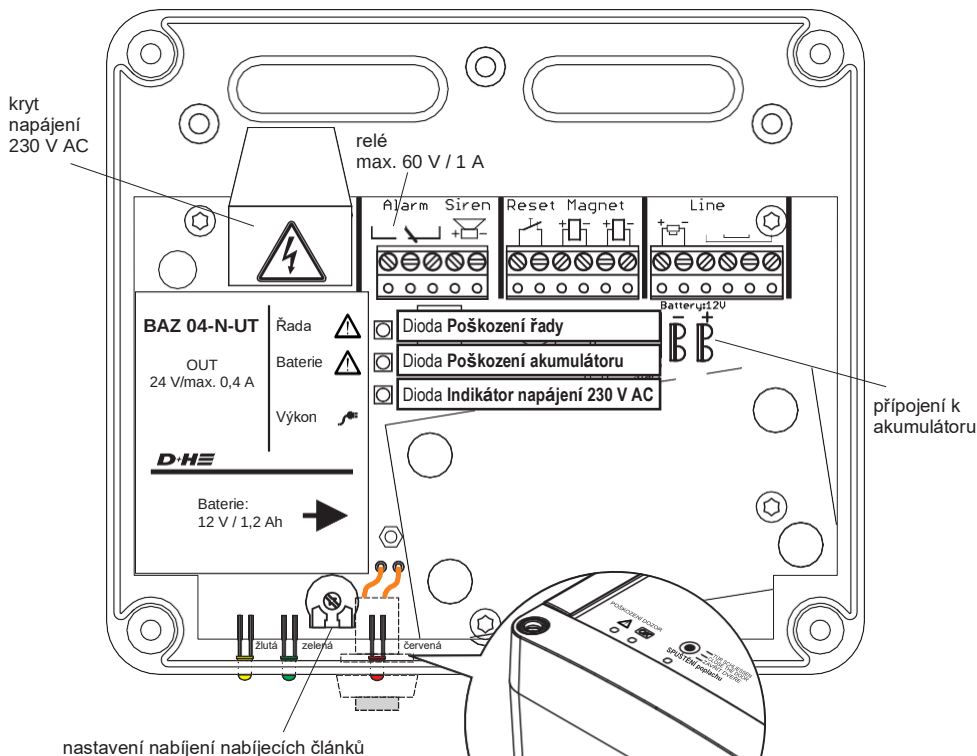
Maik Schmees
Prokurista, Technický ředitel

Záruka

Na všechny produkty D+H je poskytována 2 letá záruka - ode dne doložitelného předání zařízení maximálně do 3 let ode dne opuštění výrobní linky, pokud montáž a uvedení do chodu byly provedeny autorizovaným servisem D+H a partnerem-distributorem.

Platnost záruky D+H bude ukončena ihned po napojení komponentů D+H na cizí zařízení, nebo spojení produktů D+H s díly ostatních výrobců.

Pohled na základní desku



Popis funkce

Ústředna BAZ 04-N-UT s výstupem signalizace je určena k řízení elektromagnetických přídrží v systémech protipožárních uzávěrů. Ústředna je vybavena výstupem umožňující přímé připojení vizuální a zvukové signalizace informující o fungování systému.

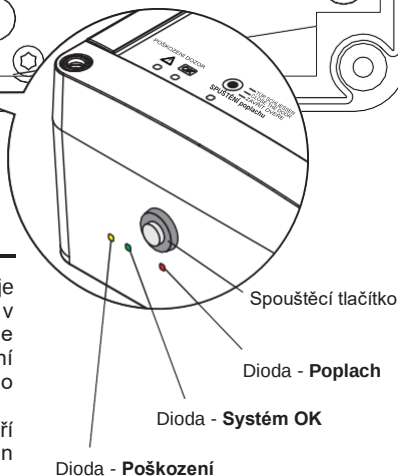
Přídrže udržují protipožární uzávěry v podobě dveří a brán v otevřené poloze a zajišťují volný přesun osob a zboží.

Aktivace automatického požárního snímače nebo manuálního uvolňovacího tlačítka uvede ústřednu do poplašného stavu.

Ústředna spustí vizuální a zvukovou signalizaci a uvolní dveře odpojením napájení elektromagnetických přídrží.

Samozavírače uzavřou dveře a předejdou šíření se ohně do jiných částí budovy.

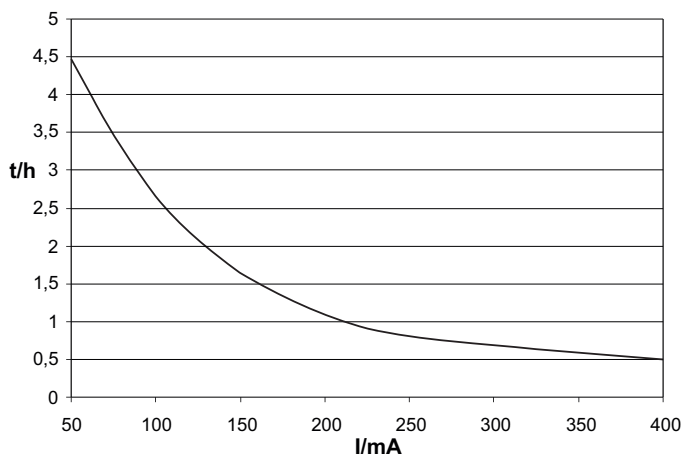
Ústředna je vybavena soustavou udržující chod při výpadku napětí, a to po dobu 4 hodin, podle počtu zařízení připojených k centrále.



Technické údaje

Typ	: BAZ 04-N-UT
Jmenovité napětí	: 230 V AC, 50 Hz $\pm$ 10%
Jmenovitý výkon	: 15 VA
Klimatická třída	: II
Stupeň krytí	: IP 50
Rozsah pracovních teplot	: -5 °C ... +40 °C
Výstupní napětí	: 24 V DC
Vlnění	: <10 %
Přípustná zátěž	: 0,4 A
Rozměry	: 172 x 151 x 95 mm

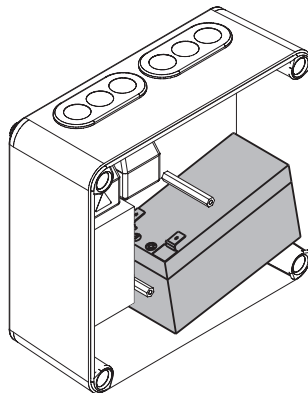
Doba nouzového přidržení



Používejte pouze schválené společnosti D+H typy nabíjecích článků.

Akumulátor: 12 V / 1,2 Ah (Typ 1)

Rozměry: max. 97 x 53 x 43 mm



Montáž

Centrální jednotka požárních uzávěrů

- ústřednu namontujte v místech s dobrou cirkulací vzduchu (udržujte 10 cm volný prostor kolem krytu)
- diody centrály musí být viditelné na první pohled

Požární uzávěr

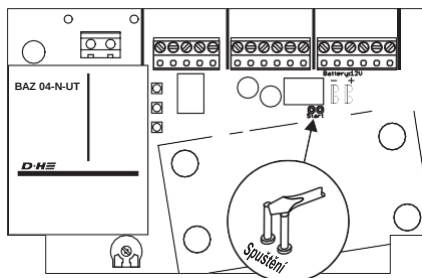
- není přípustné vrtání nebo narušování jiným způsobem konstrukce protipožárního uzávěru v podobě brán a dveří

Spouštěcí tlačítko

- montujte poblíž dveří / brány na snadno dostupném a viditelném místě
- uvolňovací tlačítko nesmí být zahaleno křídlem protipožárního uzávěru

Kontrola během montáže:

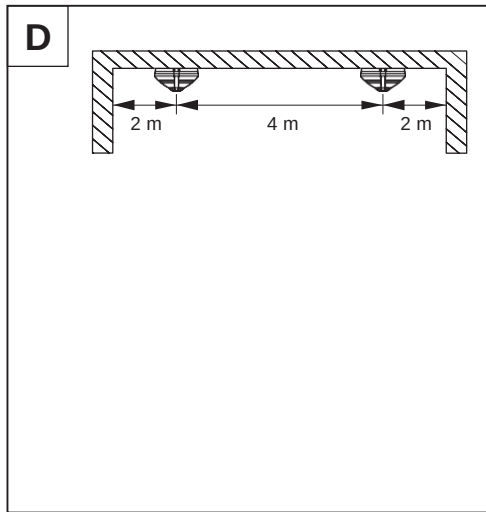
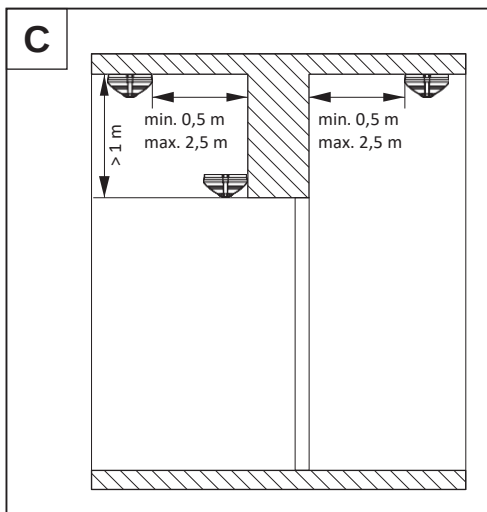
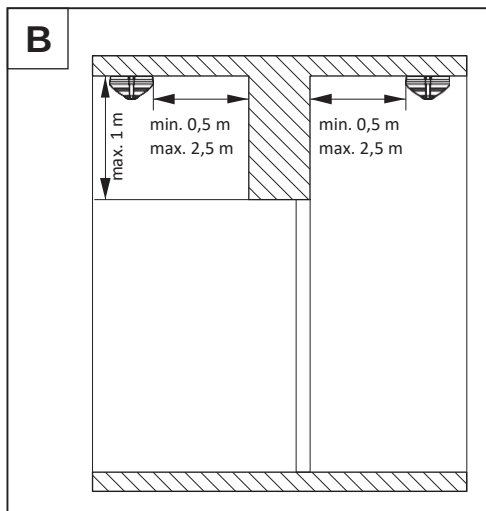
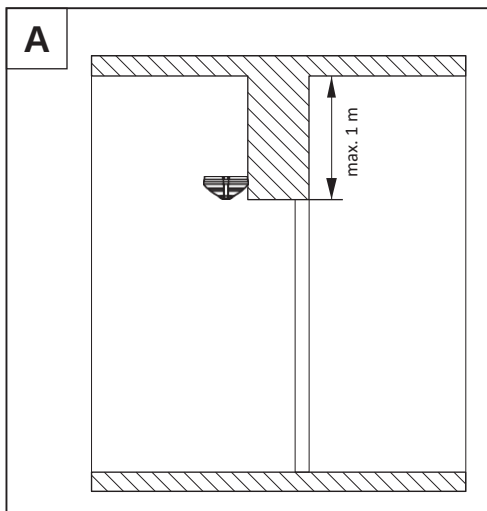
- krátkodobým stiskem kolíků „START“ umístěných na desce ústředny, lze vyzkoušet zařízení bez napájení na síť 230 V AC
- po zkoušce se musí odpojit akumulátor a tím zabránit jeho vybití

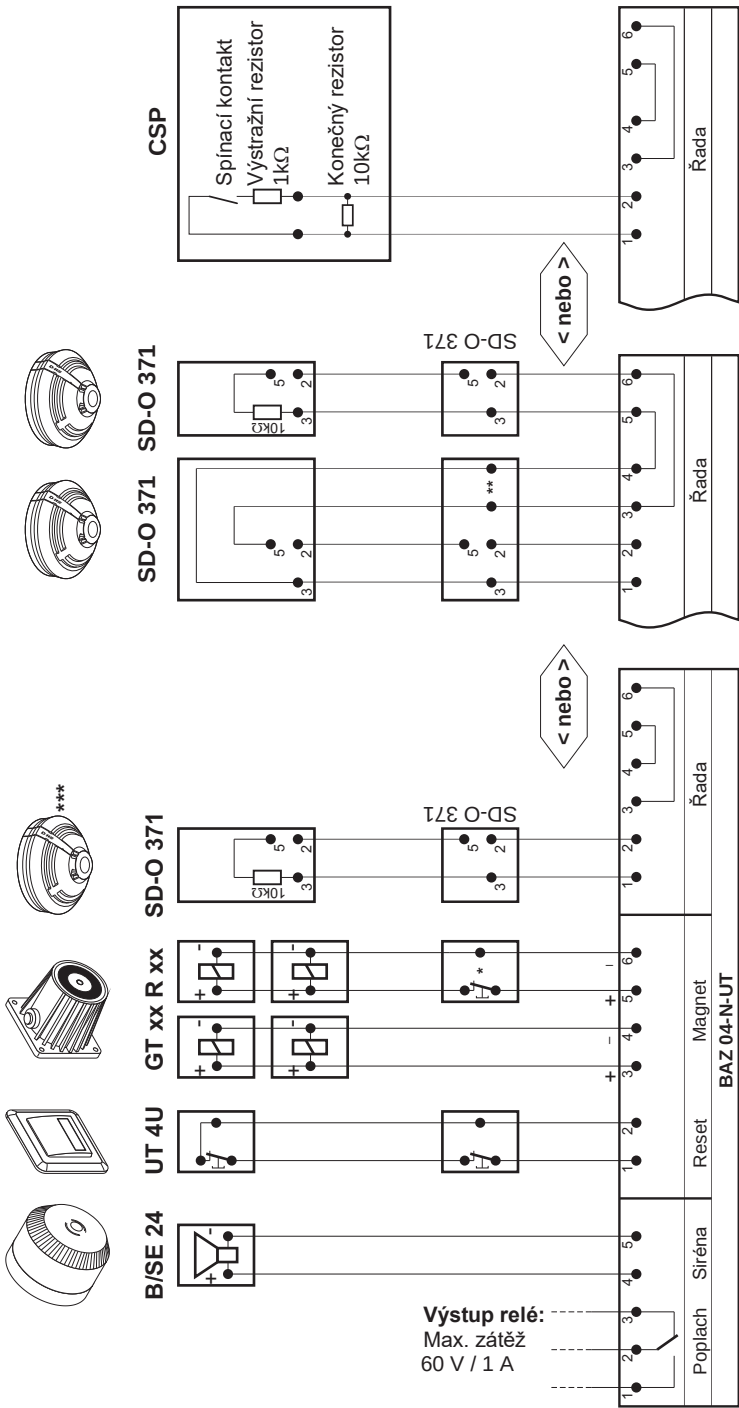


Montáž vybavení

Rozmístění požárních snímačů musí být provedeno dle platných předpisů. Pro zvýšení účinnosti systému doporučujeme držet se následujících pokynů pro rozmístění snímačů:

- A) Montáž snímače přímo nad bránou, kdy výška zdvihu nepřesahuje 1 metr, a max. šířka brány je 3 metry.
- B) Montáž snímače u stropu nad bránou, kdy výška zdvihu nepřesahuje 1 metr, a šířka brány přesahuje 3 metry.
- C) Montáž snímače u stropu nad bránou, a přímo nad bránou, kdy výška zdvihu přesahuje 1 metr, a šířka brány přesahuje 3 metry.
- D) Ochrana většího úseku může vyžadovat větší množství snímačů. Pro určení jejich správného množství vycházíme z předpokladu, že poloměr dosahu snímače je 2 m.



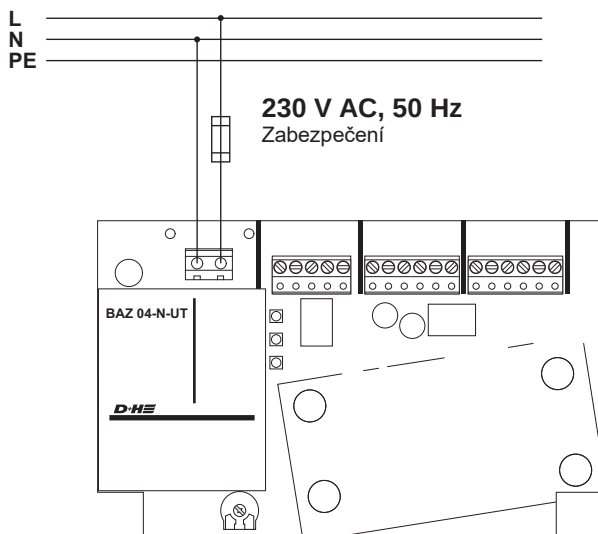


* Lokální spouštěcí tlačítko ovládací jednu řadu. Vynulování poruchového hlášení tímto tlačítkem není možné.

** Vedení elektrických rozvodů v případě dvou řád snímačů.

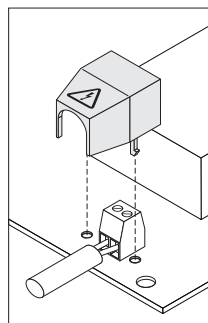
*** UPOZORNĚNÍ: Připojení ostatních typů snímačů je uvedeno v příloze technické dokumentace.

Jistič síťového napájení 230 V AC



Ochranný kryt:

Po připojení napájecích kabelů, připevněte ochranný kryt.

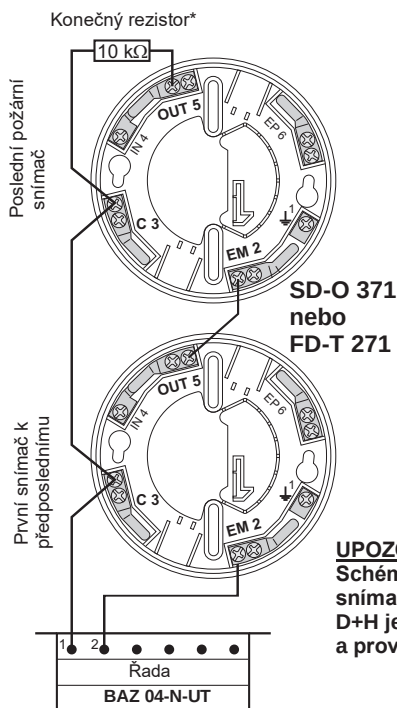


Připojení požárních snímačů

Používejte pouze snímače navrhované společností D+H – max. 13 snímačů v řadě.

* Ústředna se dodává s mezním rezistorem řady, připevněným na desce centrály.

V případě nepřipojení zařízení necháváme rezistor v ústředně 1-2.



Kontrolní zkoušky

Po ukončení montáže elektrických rozvodů a zařízení proveďte zkoušku kontrolující fungování systému.

Zkoušky mohou být provedeny pouze odborníky D+H nebo osoby s autorizací výrobce.

Výsledky kontroly potvrzujeme záznamem v servisní knížce, a podklady potvrzující fungování systému předáváme uživateli, který je povinen je uchovat pro budoucí použití.

UPOZORNĚNÍ:

Schéma připojení ostatních typů snímačů schválených společností D+H je uvedeno v příloze k Průvodní a provozní dokumentaci.

Testování

Systémy požárních uzávěrů musí být kontrolovány uživatelem minimálně jednou za měsíc, a výsledek zkoušky musí být zaznamenán v deníku objektu.

Zkouška:

- Zkontrolujte vizuálně všechna zařízení a kabelové spoje, zda nejsou poškozené z venku a zašpiněné
- Zkontrolujte, zda snímače, uvolňovací tlačítka a požární dveře / brány nejsou zakryté nebo zablokovány skladovaným zbožím / materiály.

Zavedené v objektu stavební změny nesmí omezovat funkci systému.

Během zkoušky se dveře / brány musí správně zavírat.

Opravy a údržba

Před údržbou odpojte ze sítě. Prohlídky a údržba se musí provádět v souladu s příslušnými pokyny D+H. Používejte pouze originální náhradní díly D+H. Opravy může vykonávat pouze D+H. Nečistoty odstraňujte pouze suchou a měkkou utěrkou.

Nepoužívejte žádné čisticí prostředky a rozpouštědla.

Údržba

Po ukončení prohlídky systému požárních uzávěrů výrobcem nebo autorizovanou firmou, se její výsledek musí zaznamenat do servisní knihy.

Manuální zkouška:

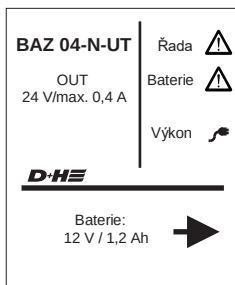
Po manuálním spuštění systému se dveře / brány musí řádně uzavřít.

Požární snímače:

V případě viditelných znečištění snímačů kouře, nebo falešných poplachů se snímače musí vyčistit, a pokud to nestačí musí se zaslat výrobci.

Požární dveře a brány: Udržujte výkonnost, a zajistěte mazání pohyblivých mechanických dílů pro udržení správné funkce uzavírání v případě vypuknutí požáru.

Vyhledávání poruch



Jakékoliv poškození systému požárních uzávěrů je indikováno žlutou diodou umístěnou na krytu ústředny. Podrobnosti týkající se poškození jsou uvedené na panelu s udají o provozním stavu, který najdete na desce centrály.

Indikátor poškození řady:

- chybí rezistor posledního snímače v řadě
- zkrat v řadě snímačů
- > Zkontrolujte přítomnost mezního rezistoru řady
- > Přímě ke svorkám 1-2 centrály připojte rezistor 10k
- > Zkontrolujte, zda je obvod uvolňovacích tlačítek uzavřen

Indikátor poškození akumulátoru:

- poškození akumulátoru

Indikátor napájení:

- svícení indikuje přítomnost 230 V AC
- nesvícení indikuje nepřítomnost 230 V AC

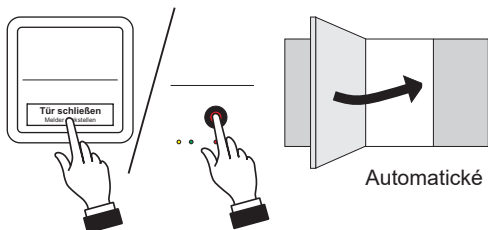
Likvidace

Elektrická zařízení, jejich příslušenství, baterie a obaly musí být znovu využity způsobem šetrným k životnímu prostředí. Opatřebená 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 utříděné a znovu využity způsobem šetrným k životnímu prostředí.

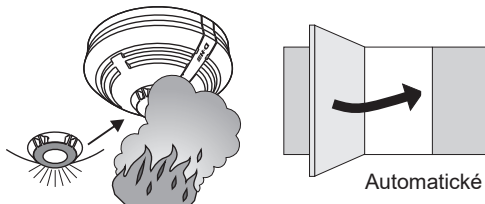




Manuální spuštění systému

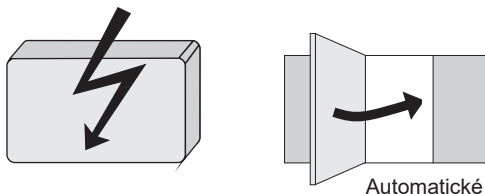
- V případě zjištění požárního rizika se musí stisknout uvolňovací tlačítko, nebo červené uvolňovací tlačítko na krytu centrály.
- Dveře / brány se automaticky uzavřou.
- Relé v ústředně zůstane sevěřené / rozpojené po dobu aktivace uvolňovacího tlačítka.

Automatické spuštění systému



- Zjištění kouře snímačem je indikováno rozsvícením diody na krytu.
- Dveře / brány se automaticky uzavřou.
- Výstražné relé v ústředně předá signál spuštění
- Na panelu centrály se rozsvítí červená výstražná dioda, která potvrdí správnou funkci systému.
- Spustí se signalizace.

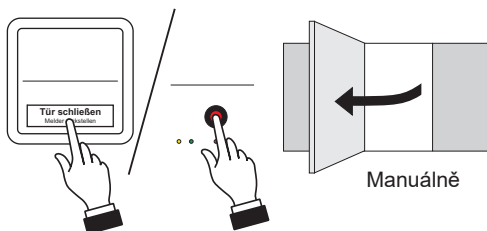
Výstup poplašné sirény zafunguje **pouze** pokud obvod řády bude sevěřen poplašným přepínacím kontaktem



Automatické uzavření systému v případě poruchy.

- Zkrat nebo přerušení vodiče automaticky uzavře dveře / brány.
- V případě poruchy síťového napájení 230V, bude k dispozici nouzový napájecí zdroj, který udrží dveře / brány otevřené po dobu max. 4 hodin.
- Bude-li síťové napětí 230 V přítomné, bude signalizace fungovat během poplachu nepřetržitě, až do zrušení poplachu.
- V případě nepřítomnosti síťového napětí 230 V, signalizace funguje až do zrušení poplachu, nebo vybití nouzového napájecího zdroje.

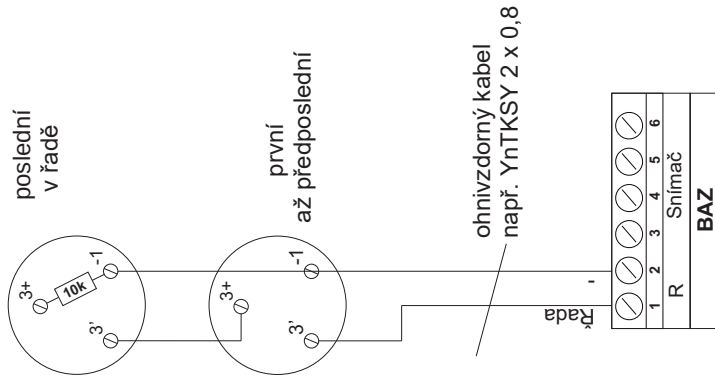
Spuštění / nulování poplachu



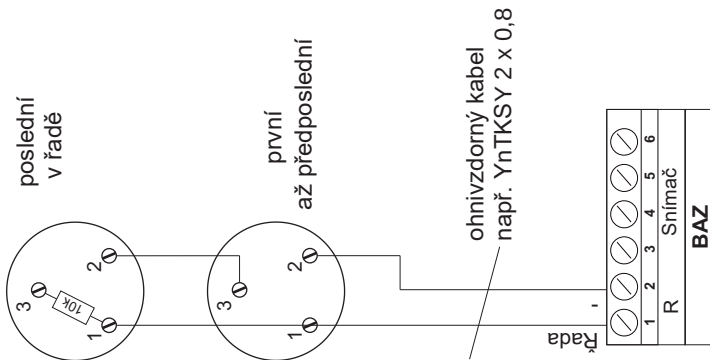
Pro uvedení systému do stavu dozoru, po poplachu proveďte tyto úkony:

- Vyčkejte než se kouř dostane ven z komory kouřového snímače.
- Stiskněte tlačítko pro uvolnění / nulování poplachu
- Uzavřené dveře / brány otevřete manuálně do výchozí polohy.
- Ujistěte se, že křídlo dveří / brány je drženo elektromagnetickými přídržnými magnety.

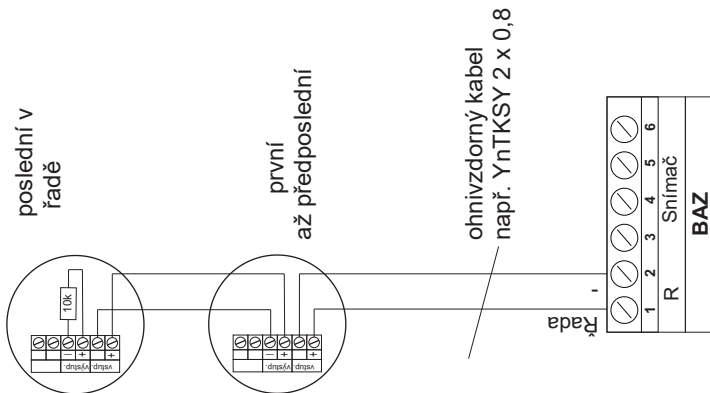
snímač OSD23



snímač MPD821



snímač DOR40





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.

99.824.74 1.4/03/17