



TS 99

EN 2-5

**Volnoběžný zavírač
s kluznou lištou
v provedení
Contur Design**

Pro volně se pohybující požární nebo kouřotěsné dveře se spolehlivým uzavřením v případě požáru.

DORMA TS 99 FL v provedení ConturDesign, pro dveře do šířky 1250 mm je aretační systém s volnoběžnou funkcí od úhlu otevření >0°. Systém lze kombinovat se systémem kouřových hlásičů (např. DORMA RMZ). Kompletní systém včetně kouřových hlásičů nabízí DORMA TS 99 FLR (zavírač s kouřovým čidlem na zárubni, kluzná lišta na křídle), nebo

DORMA TS 99 FLR/K (zavírač na křídle, kluzná lišta s integrovaným kouřovým čidlem na zárubni). U všech systémů jsou za normálního stavu dveře díky volnoběžnému systému volně pohyblivé. V případě poplachu, požáru nebo výpadku proudu se dveře pomocí dveřního zavírače spolehlivě uzavřou.

Certifikace ISO 9001.

Výhody

Pro obchodníky

- Optimální složení produktové řady
- Nízké skladovací a manipulační náklady

Pro montážníky

- Snadná a rychlá montáž
- Flexibilní montáž na křídlo nebo zárubeň

Pro projektanty

- Splnění normových požadavků pro bezbariérové konstrukce
- Univerzální použití pro 1kf. nebo 2kf. dveře.

- Jednotné designové provedení ConturDesign

Pro uživatele

- Volnoběžná funkce pro úhel otevření >0°
- Snadné otevírání dveří v požárních nebo kouřotěsných sestavách

- Maximální uživatelská bezpečnost

F Osvědčení

TS 99 FL

DORMA TS 99 FL je certifikována dle EN 1155. Při montáži na překlad je vyžadován doklad o způsobilosti s příslušnými požárními nebo kouřotěsnými dveřmi.

TS 99 FLR

DORMA TS 99 flr je certifikována dle EN 1155 jako aretační zařízení. Je předepsána přejímací zkouška a vyžadován doklad o způsobilosti s příslušnými požárními nebo kouřotěsnými dveřmi.

TS 99 FLR-K

DORMA TS 99 FLR-K je certifikována dle EN 1155 jako aretační zařízení. Je předepsána přejímací zkouška.

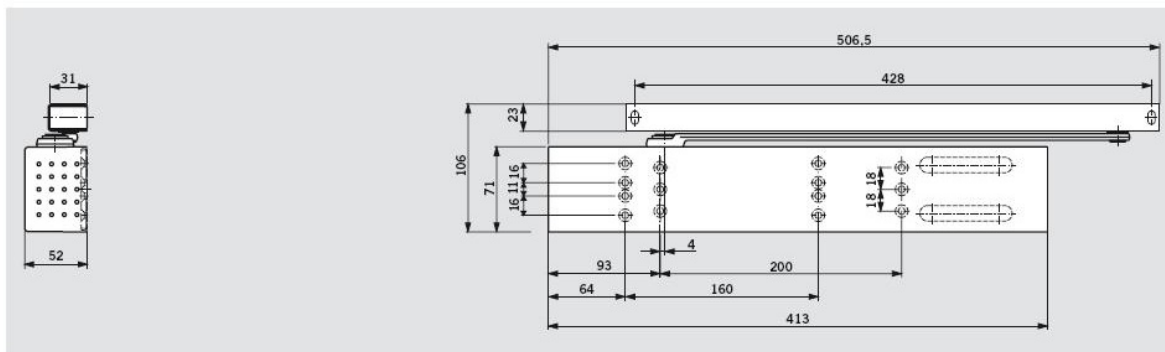
Charakteristiky	TS 99 FL	TS 99 FLR	TS 99 FLR-K
Zavírací síla plynule nastavitelná velikost	EN 2-5	EN 2-5	EN 2-5
Běžné dveře ≤ 1250 mm	●	●	●
Dveře požární a kouřotěsné ≤ 1250 mm	●	●	●
Univerzální L/P provedení	●	●	●
Kluzná lišta	●	●	●
Rychlost zavírání plynule nastavitelná ventilem	●	●	●
Plynule nastavitelný koncový doraz	●	●	●
Omezovač otevření dveří	○	○	○
Volnoběžné funkce od úhlu otevření > 0°	●	●	●
Hmotnost v kg	5,2	5,9	5,7
Rozměry v mm	délka 413 hloubka 52 výška 71	785 52 71	413 52 71
Zavírač zkoušen dle EN 1154	●	●	●
Aretační zařízení odzkoušeno dle EN 1155	●	●	●
Aretační zařízení odzkoušeno dle EN 14637	v přípravě		
CE-označení stavebních produktů	●	●	●
Funkce	kouřový hlásič vypinací funkce napájení el. energií	– ● ● ●	● ● ● ●
Optická identifikace kouře	–	●	●
Připojení dalších hlásičů	–	●	●
Maximální připojovací výkon pro další hlásiče (W)	–	7,8	7,8
LED displej	Alarm Provoz Údržba Znečištění	– ● ● ● ●	● ● ● ●
Vstupní napětí	24 V DC ±15%	230 V AC +10%/-15%	230 V AC +10%/-15%
Výstupní napětí	–	24 V DC	24 V DC
Příkon (W)	2	14,8	14,8
Bezpotenciálový střídavý kontakt	–	24 V AC/DC 2A	24 V AC/DC 2A
Ruční RESET	–	●	●
Připojovací svorky pro externí manuální vovnutí	–	●	●
Třída ochrany	–	IP 20	IP 20

● ano – ne ○ volitelně

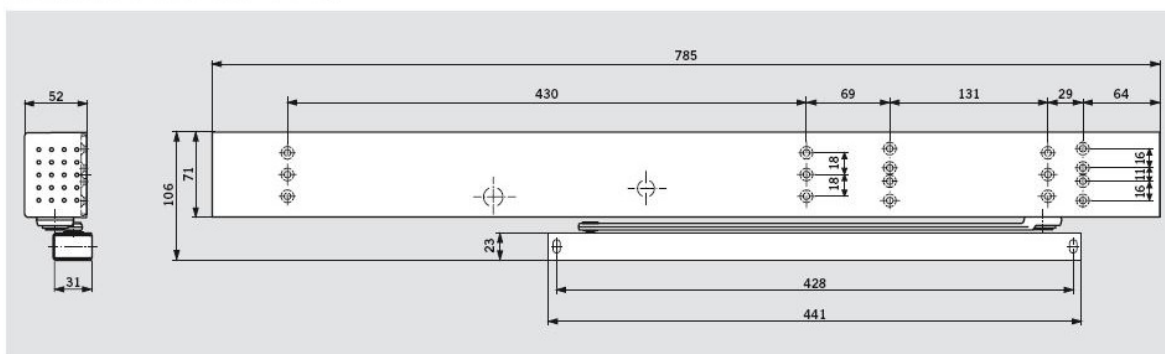
Informace

Podle směrnic Německého institutu pro stavební techniku se pro aretační systémy u volnoběžných zavíračů vyžaduje použití manuálního vypinacího tlačítka (např. Dorma HT). Tlačítko musí být červené s nápisem "Zavření dveří", musí být umístěno v bezprostřední blízkosti dveří a nesmí být otevřenému dveřmi zakryto.

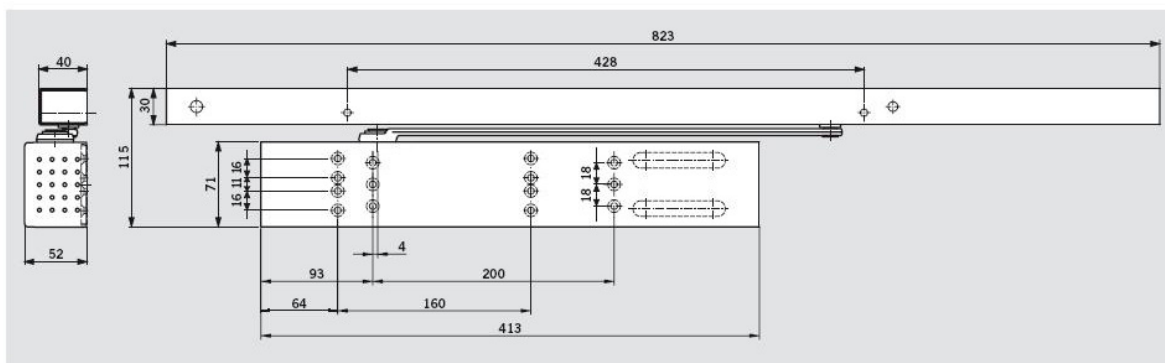
DORMA TS 99 FL



DORMA TS 99 FLR



DORMA TS 99 FLR-K

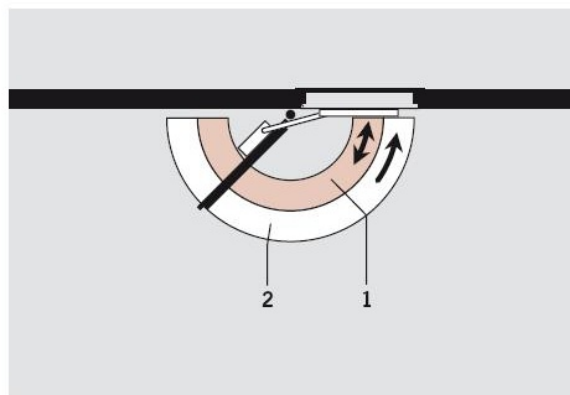


Volnoběžní funkce v úhlu >0°

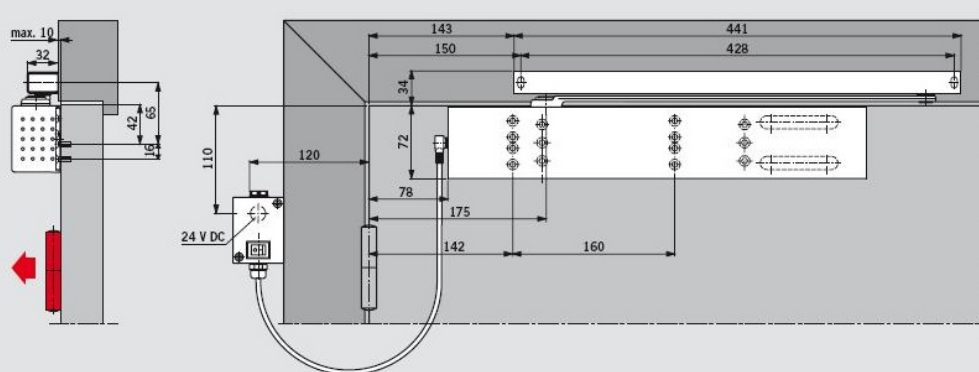
Volnoběžná funkce se aktivuje od úhlu otevření >0°. V případě přerušení proudu, požáru nebo poplachu se dveře bezpečně uzavrou. Jinak lze dveře volně pohybovat až do úhlu, který odpovídá úhlu při prvním otevření dveří. V případě automatického uzavření se dveře vždy musí znovu otevřít v takovém úhlu, v jakém požadujeme volnoběžnou funkci.

Zavírač s volnoběžnou funkcí najde uplatnění u požárních a kouřotěsných dveří všude tam, kde požadujeme maximálně snadné ovládání dveří - v nemocnicích, domovech pro seniory a při řešení bezbariérových vstupů.

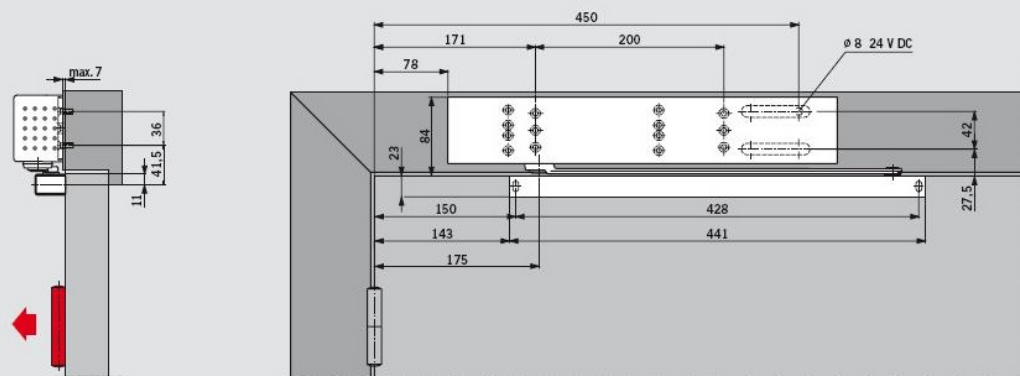
- 1 Volnoběžná funkce
- 2 Plně kontrolované zavírání (bez proudu)



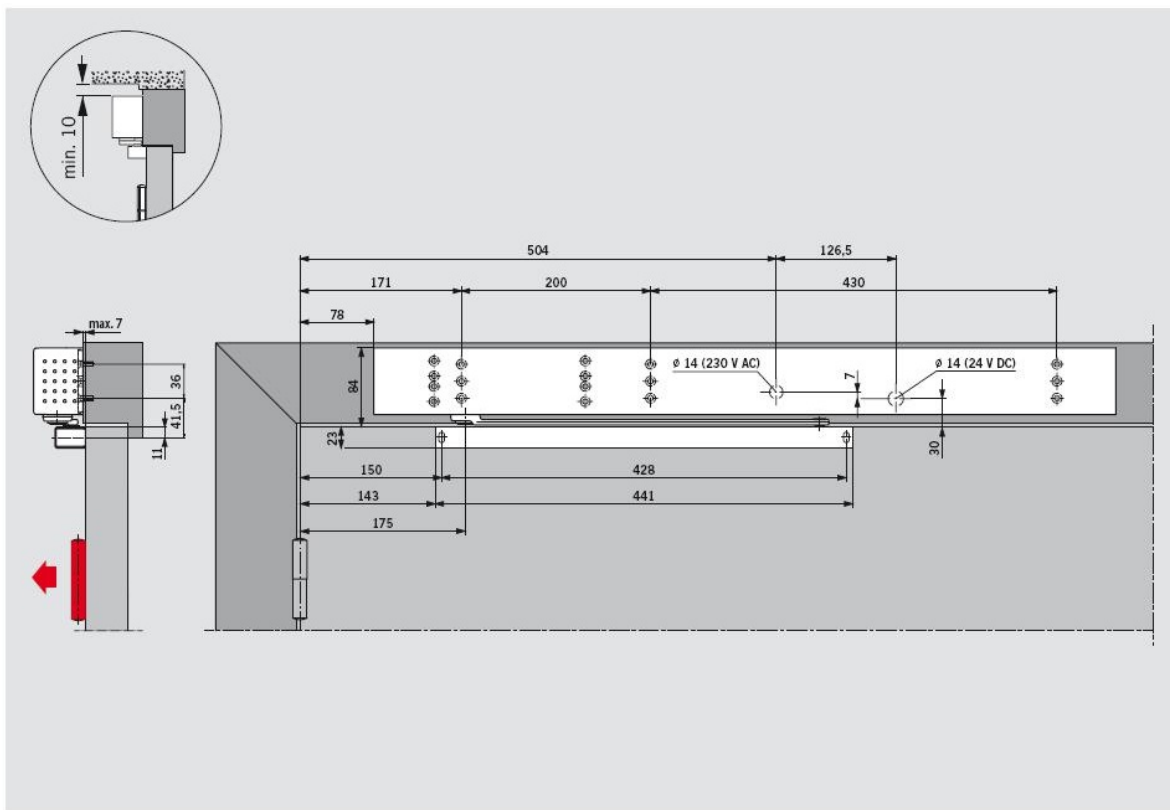
Montáž



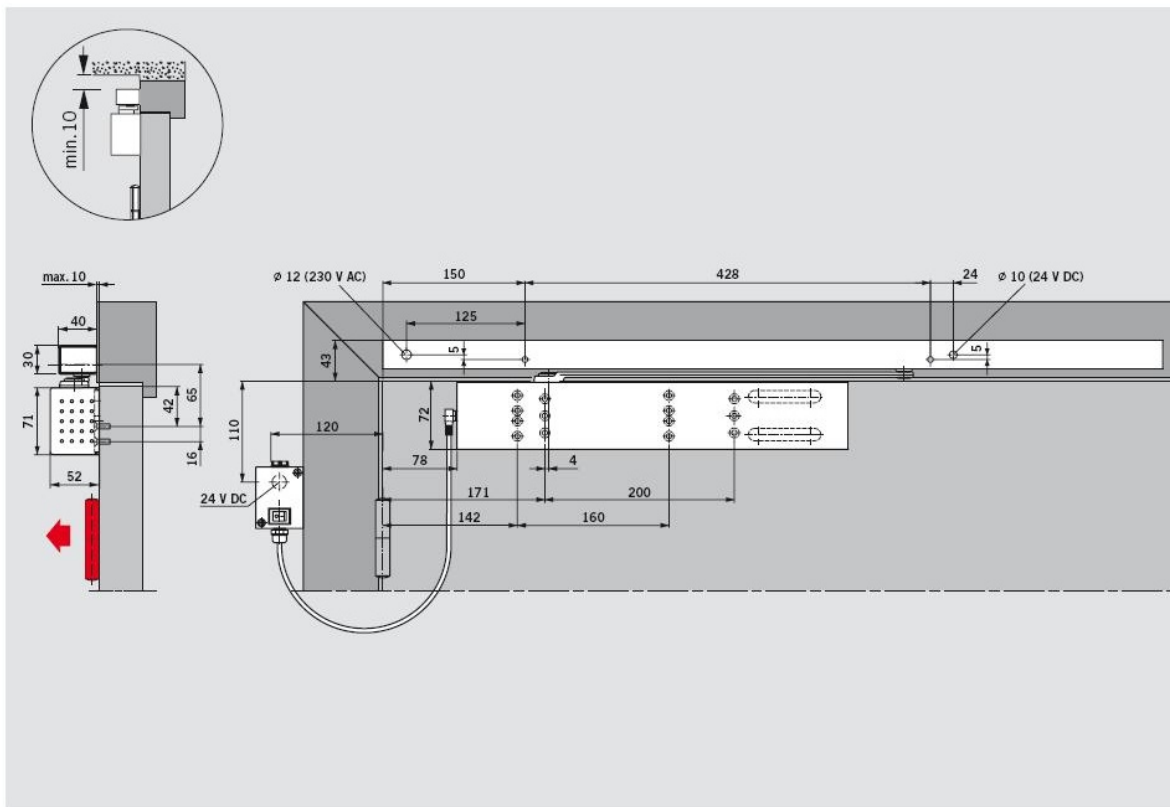
Dveřní zavírač DORMA TS 99 FL (standardní montáž - na stranu závěsů na křídlo)



Dveřní zavírač DORMA TS 99 FL (opačná montáž - na stranu závěsů na zárubeň)

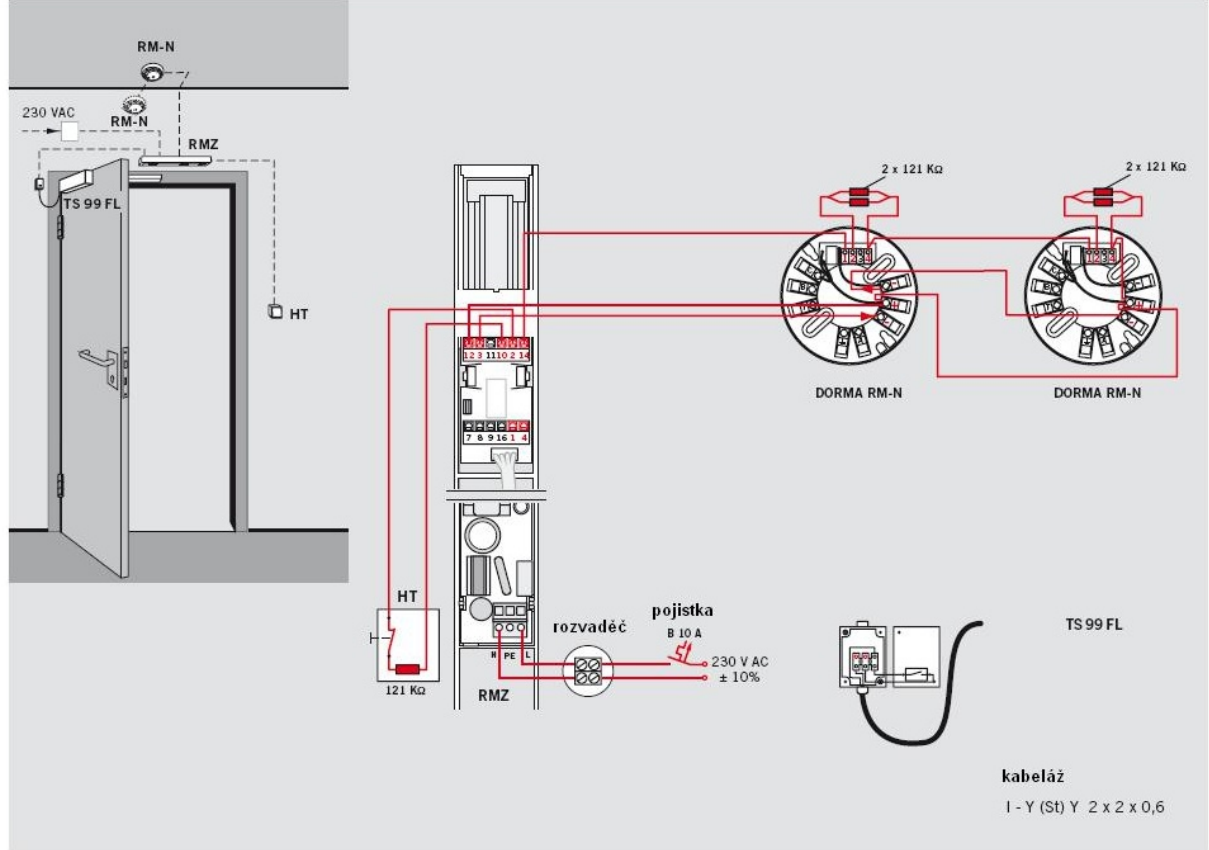


Dveřní zavírač DORMA TS 99 FLR

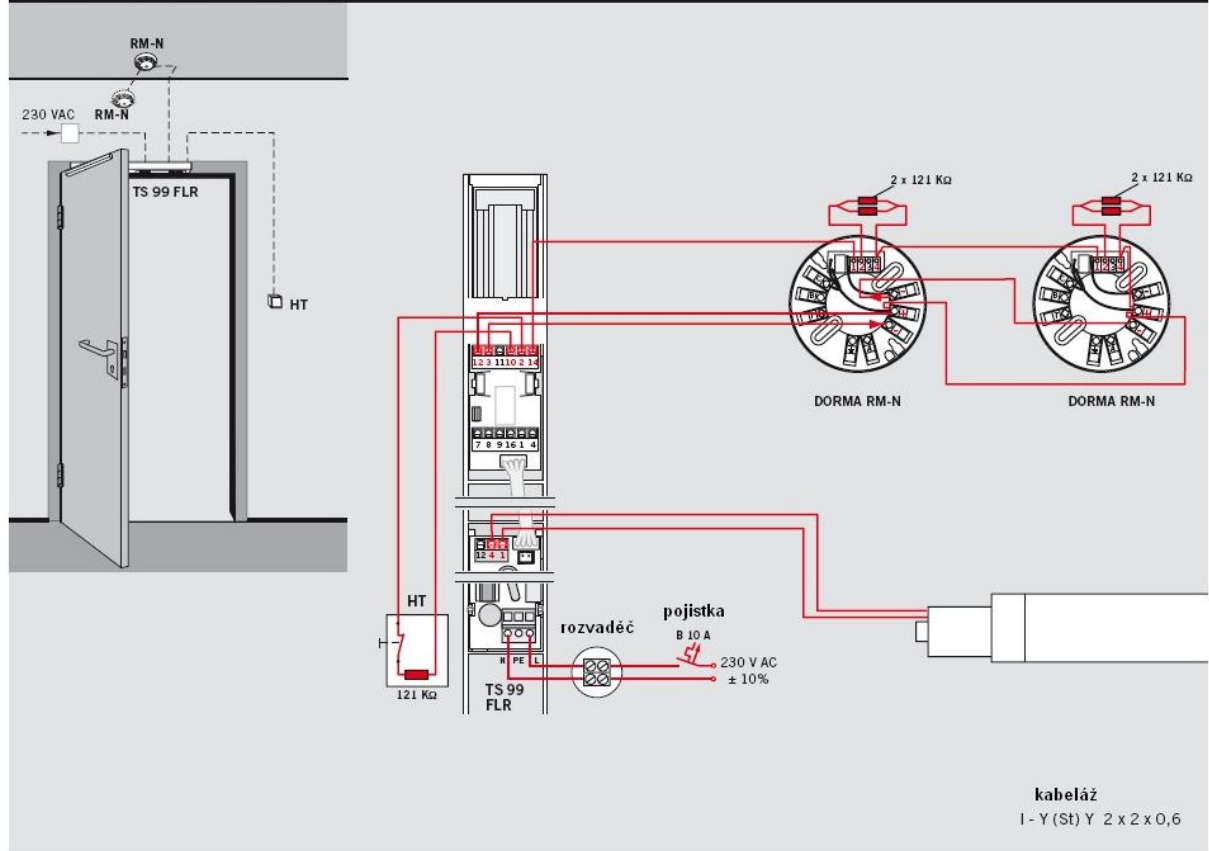


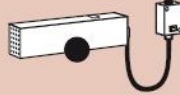












Dveřní zavírač DORMA TS 99 FLR - K

DORMA TS 99 FL + RMZ + 2x RM-N



DORMA TS 99 FLR + 2x RM-N



<p>● Aretace</p> <p>● Kouřová centrála</p> <p>○ Volnoběh</p>	<p>TS 99 FL EN 2-5 Montáž na křídlo</p> 	<p>TS 99 FL EN 2-5 Montáž na zárubeň</p> 
<p>Kluzná lišta s volnoběhem</p> 	 533202xx	 533302xx
<p>Kluzná lišta s integrovanou kouřovou centrálou a volnoběhem</p> 		
<p>G-SR</p>  <p>□ 64102001</p>		
<p>G-SR-EMF 1</p>  <p>□ 64112001</p>		
<p>G-SR-EMR 1</p>  <p>□ 64215001</p>		
<p>Kouřová centrála RMZ</p>  <p>648000xx</p>	#	#
<p>Kouřový hlásič RM-N</p>  <p>64830000</p>	#	#
<p>Tlačítko</p>  HT-UP 35901531  HT-AP 35901532	#	#



**Dveřní a bezpečnostní
technika**



Automatika



**Kování na celoskleněné
konstrukce**



Mobilní dělicí stěny