

**Volnoběžné
dveřní zavírače
s kluznou lištou**

DORMA TS 99

Pro volně pohyblivé kouřotěsné a požární dveře s bezpečným uzavřením v případě požáru

TS 99 FL je zařízení s volnoběžnou funkcí, které se ve spojení se systémem kouřových hlásičů (RMZ-K/S) používá jako aretační systém. Kompletní řešení volnoběžného zavírače dveří včetně kouřových hlásičů potom nabízí DORMA TS 99 FLR nebo DORMA TS 99 FLR/K.

U obou systémů jsou dveře díky volnoběžnému systému volně pohyblivé. V případě poplachu, požáru nebo výpadku elektrické energie se dveře pomocí dveřního zavírače bezpečně uzavřou.

Certifikováno dle ISO 9001.

Výhody - bod po bodu

Pro obchodníky :

- Optimální paleta produktů.
- Nízké skladovací a manipulační náklady.

Pro montážníky :

- Jednoduchá montáž.
- Flexibilní možnosti montáže na křídlo i zárubeň.

Pro projektanty :

- Splnění požadavků pro bezbariérové konstrukce.

- Univerzální použití pro 1-křídle nebo 2-křídle dveře.
- Jednotný CONTUR DESIGN.

Pro uživatele :

- Snadné otevírání dveří (bez odporu) v požárních a kouřotěsných systémech.
- Maximální uživatelská bezpečnost.

F Osvědčení o způsobilosti

TS 99 FL

Volnoběžné zavírače DORMA TS 99 FL jsou ve spojení se systémem kouřových hlásičů DORMA RMZ-K/S schválené Německým institutem pro stavební techniku v Berlíně. Je předepsána přijímací zkouška.

Při montáži TS 99 FL na překlad dveří se navíc vyžaduje osvědčení o způsobilosti zavírače s příslušnými požárními nebo kouřotěsnými dveřmi.

TS 99 FLR

Zavírače TS 99 FLR jsou schváleny Německým institutem pro stavební techniku jako aretační zařízení. Je předepsána přijímací zkouška.

Navíc se vyžaduje osvědčení o způsobilosti zavírače s příslušnými požárními nebo kouřotěsnými dveřmi.

TS 99 FLR/K

Zavírače TS 99 FLR/K jsou schváleny Německým institutem pro stavební techniku jako aretační zařízení. Je předepsána přijímací zkouška.

Hodnoty a charakteristiky		TS 99 FL	TS 99 FLR	TS 99 FLR-K
Zavírací síla	Velikost	EN 4	EN 4	EN 4
Běžné dveře	≤ 1100 mm	•	•	•
Požární a kouřotěsné dveře	≤ 1100 mm	•	•	•
Jednotné provedení pro levé i pravé dveře		•	•	•
Ramínko	Standard	-	-	-
	Kluzná lišta	•	•	•
Ventilem plynule nastavitelná rychlost zavírání		•	•	•
Volnoběh		•	•	•
Hmotnost (kg)		3,5	4,9	5,1
Rozměry (mm) bez kluzné lišty	Délka	371	660	371
	Hloubka	52	52	52
	Výška	71	71	71
Zavírač odzkoušen dle EN 1154		•	•	•
Aretační zařízení odzkoušeno dle EN 1155		•	•	•
Funkce	kouřový hlásič	-	•	•
	vypínací funkce	•	•	•
	napájení el.energií	-	•	•
Identifikace kouře	optická	-	•	•
Připojení dalších hlásičů	2 drátový systém	-	•	•
	kouřový spínač	-	•	•
Celkový max. přípojovací výkon pro další hlásiče (W)		-	5,7	2
Displeje	Alarm - červená LED	-	•	•
	Provoz - zelená LED	-	•	•
Vstupní napětí		24 V DC ± 15 %	230 V AC ± 10 %	230 V AC ± 10 %
Výstupní napětí		-	24 V DC	24 V DC
Příkon (W)		2	14,6	8
Bezpotenciálový střídavý kontakt Malé napětí (SELV)		-	24 V AC/DC 2A	24 V AC/DC 2A
	Reset		•	•
	automatický přepínatelný na ruční reset	-	•	-
Zkušební otvor pro funkční kontrolu		-	•	•
Připojovací svorky pro externí manuální vypnutí		-	•	•
Třída ochrany		-	IP 20	IP 20

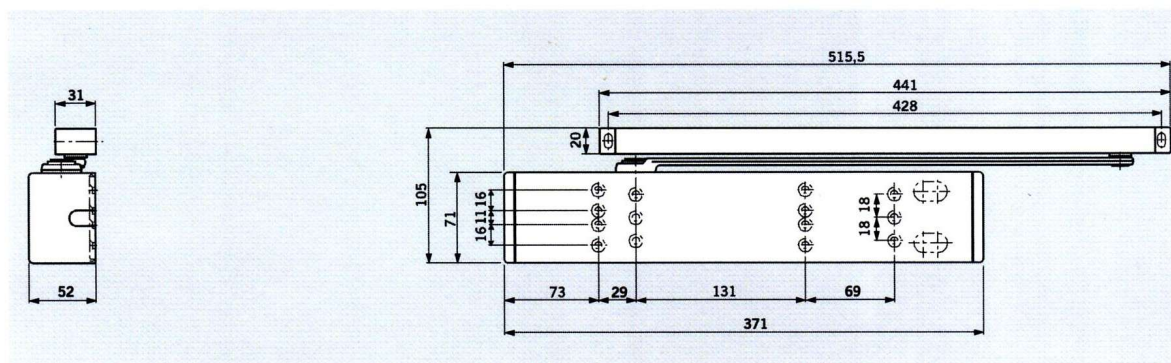
• ano - ne

Důležité informace

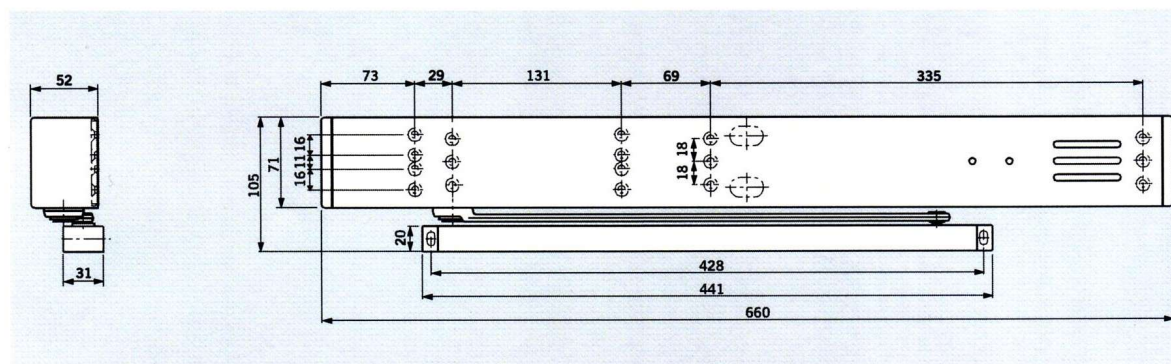
Podle směrnic Německého institutu pro stavební techniku se pro aretační systémy u volnoběžných zavíračů dveří vyžaduje použití manuálního vypínacího tlačítka (například DORMA HT).

Toto tlačítko musí být červené, s nápisem " Tür Schliessen " (zavření dveří). Tlačítko musí být umístěno v bezprostřední blízkosti dveří a nesmí být otevřenými dveřmi zakryto.

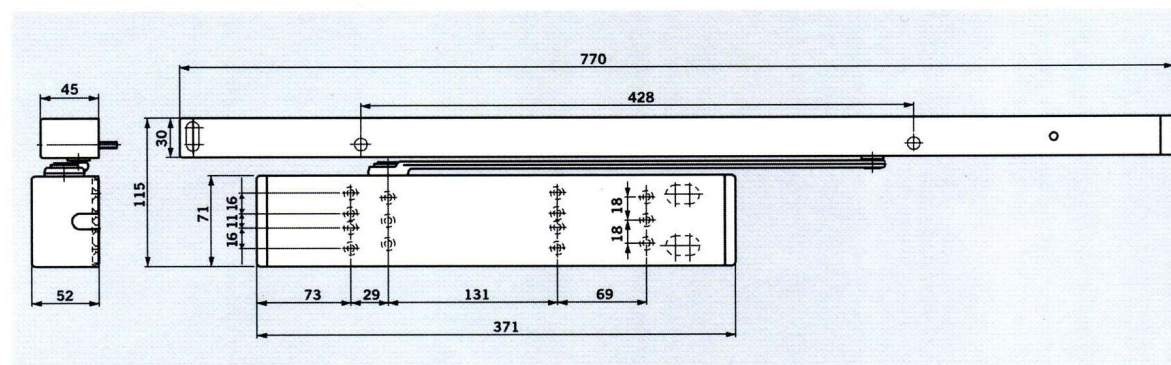
DORMA TS 99 FL



DORMA TS 99 FLR



DORMA TS 99 FLR/K

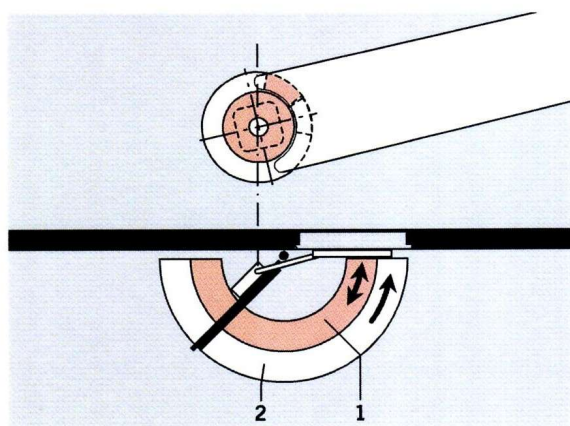


Volnoběžná funkce

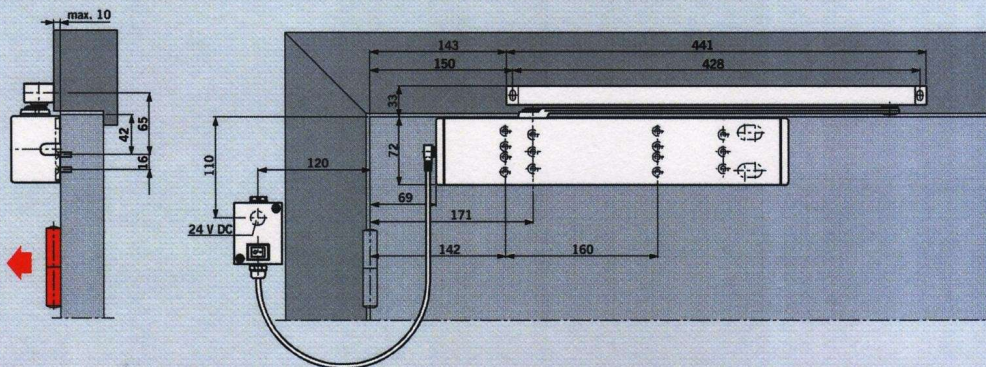
Při otevření dveřního křídla na cca. 75° se křídlo pomocí elektro-hydraulického aretačního zařízení zaaretuje. V případě požáru nebo při výpadku elektrické energie se dveře bezpečně uzavřou. Je-li však zavírač ve volnoběžné funkci, lze dveřmi volně pohybovat.

Zavírač najde uplatnění při zajištění protipožárních a protikouřových dveří v domovech důchodců, v nemocnicích a v podobných zařízeních.

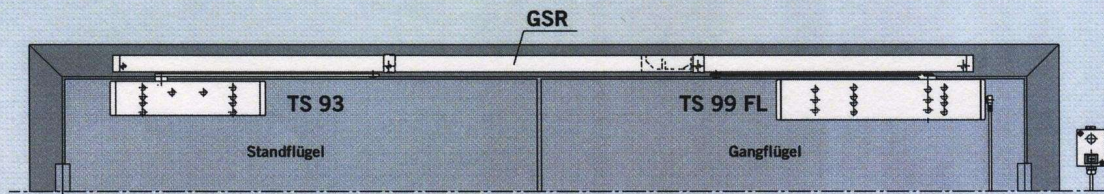
- 1 Volnoběžný režim
- 2 Plně kontrolované zavírání (bez proudu)



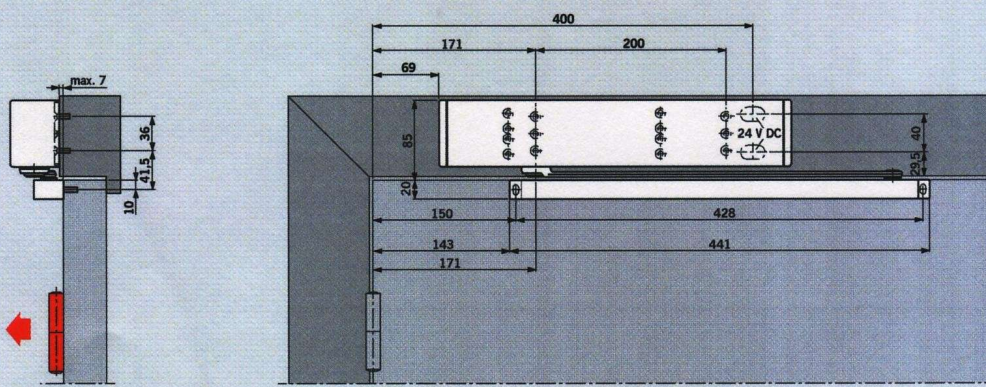
Použití a montáž



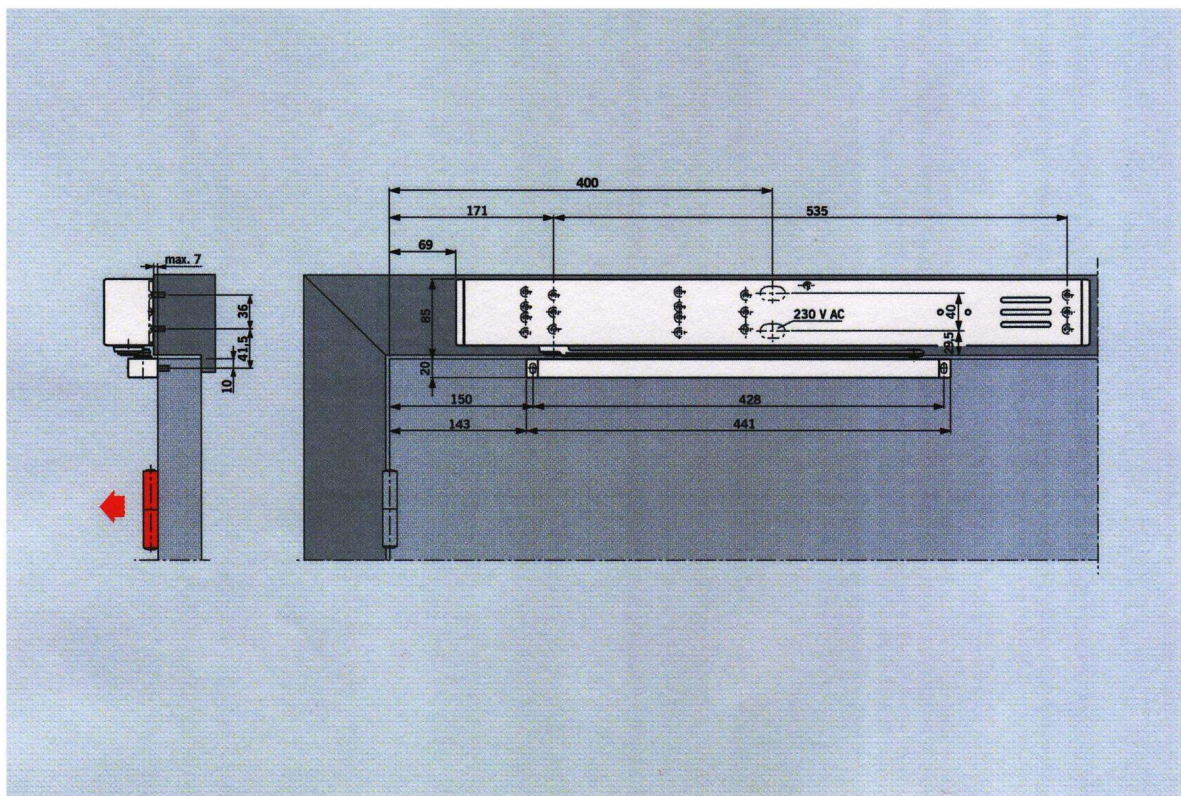
Na vyžádání popis použití pro 2křídlové dveře



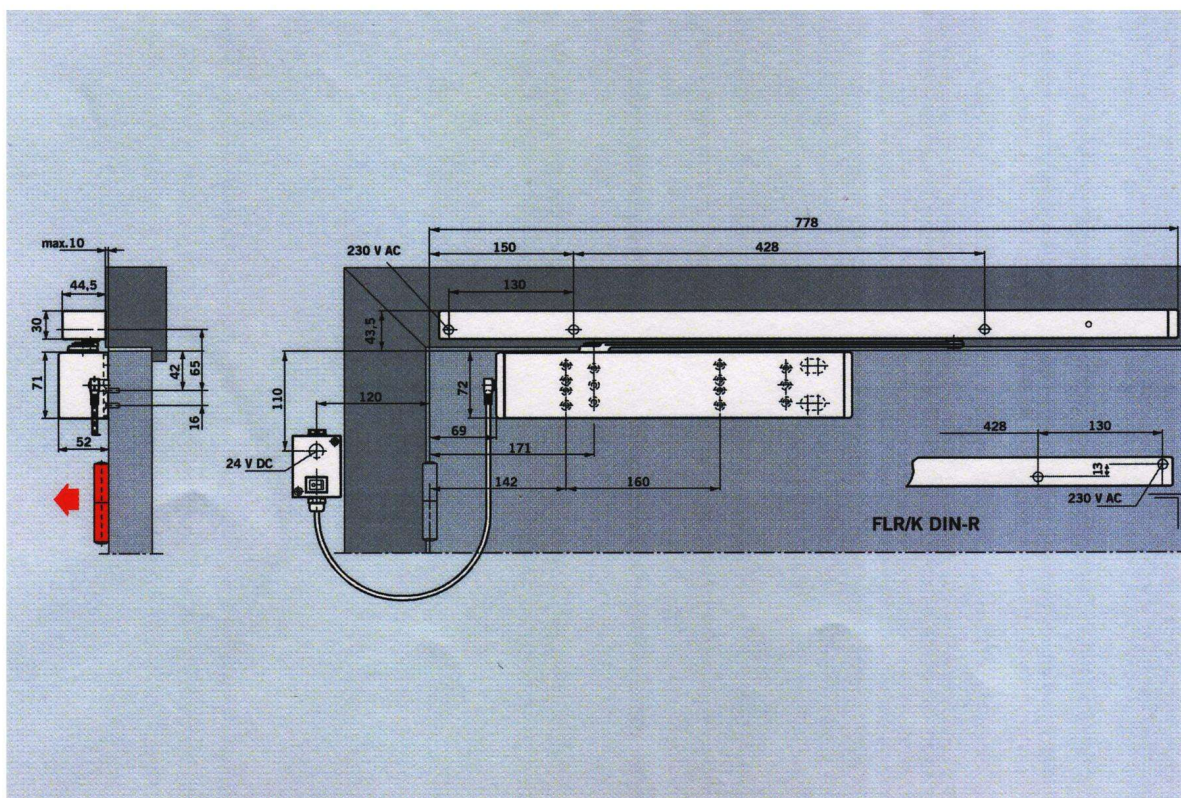
TS 99 FL - běžná montáž (zavírač na dveřním křídle)



TS 99 FL - opačná montáž (na zárubeň)

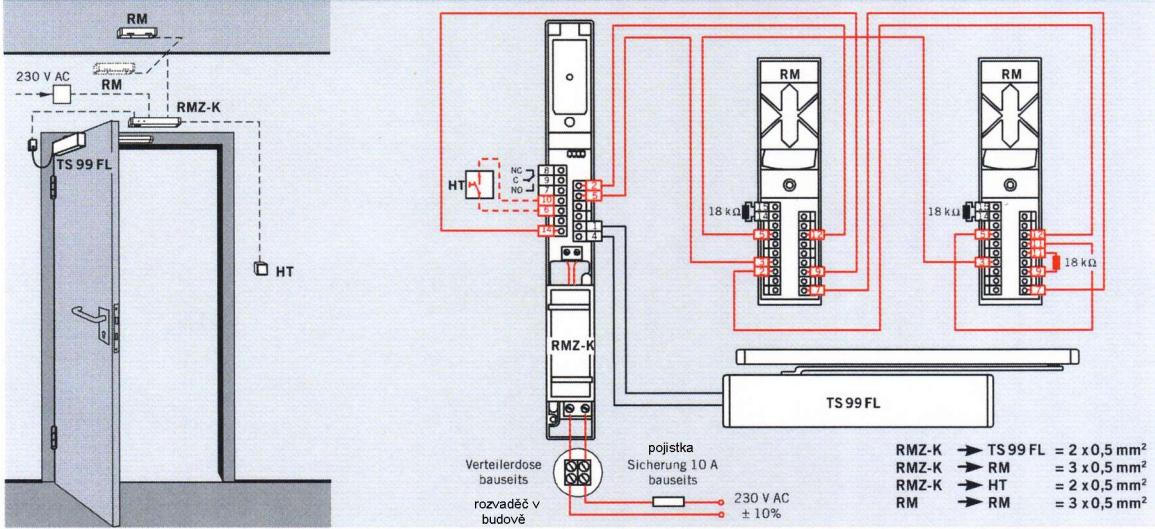


DORMA TS 99 FLR

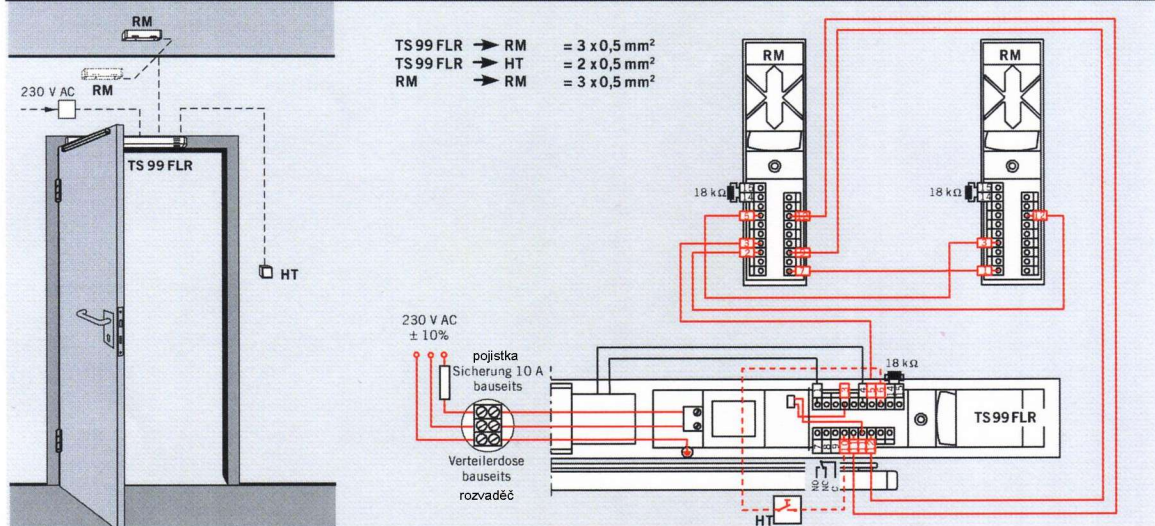


DORMA TS 99 FLR / K

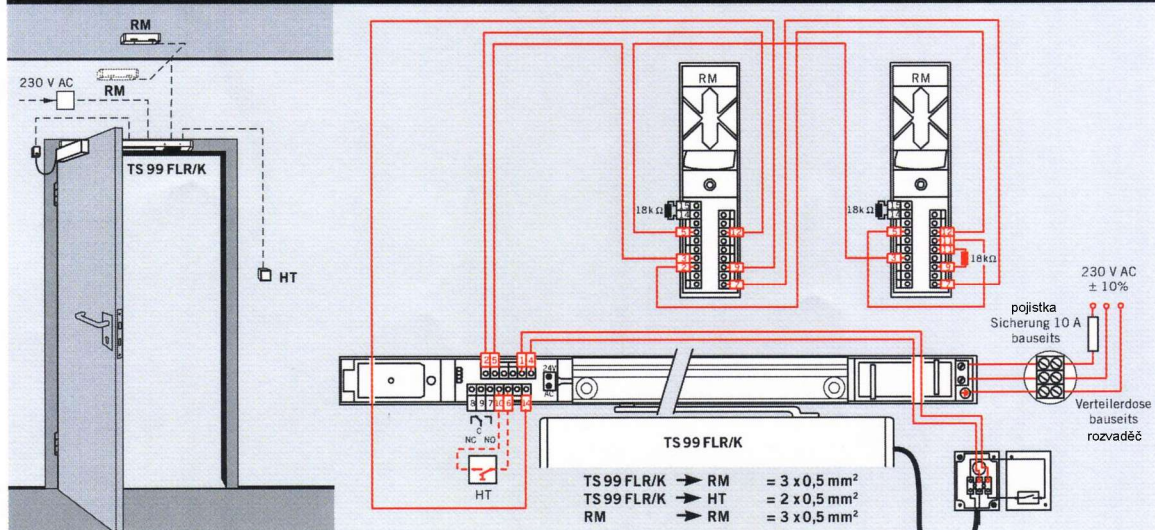
DORMA TS 99 FL + RMZ-K + 2x RM



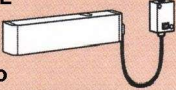

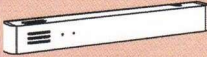
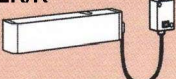


DORMA TS 99 FLR + 2x RM



DORMA TS 99 FLR/K + 2x RM



Dodávka a příslušenství			
	Kluzná lišta s volnoběžnou pákou	Kluzná lišta s volnoběžnou pákou	Tlačítko
			<input type="checkbox"/> HT-UP 35901531 <input type="checkbox"/> HT-AP 35901532
Zavírač TS 99 FL EN 4 montáž na křídlo 	<input type="checkbox"/> 532801xx		#
Zavírač TS 99 FL EN 4 montáž na překlad 	<input type="checkbox"/> 532901xx		#
Zavírač TS 99 FLR EN 4 	<input type="checkbox"/> 542501xx		#
Zavírač TS 99 FLR/K EN 4 		<input type="checkbox"/> 542601xx	#

= Komplet dodávka
zavírače s kluznou lištou

Barva	xx		
stříbrná	01	bílá (RAL 9016)	11
bílá (RAL 9010)	10	barva na přání	09

Popis

DORMA TS 99 FL

Zavírač dveří s kluznou lištou, s elektrohydraulickou aretací, volnoběžnou funkcí a plynule nastavitelnou rychlostí zavírání o velikosti EN 4.

Pro levé i pravé dveře.

Provozní napětí 24 V DC .
Všeobecně schválen jako aretační zařízení .
Při instalaci v Německu je předepsána přijímací zkouška .

Provedení

- Montáž na křídlo
- Montáž na zárubeň

Barva

- stříbrná
- bílá (RAL 9010)
- bílá (RAL 9016)
- na objednávku dle RAL

DORMA TS 99 FLR

Zavírač dveří s kluznou lištou, s elektrohydraulickou aretací, volnoběžnou funkcí a plynule nastavitelnou rychlostí zavírání o velikosti EN 4 .
Zabudovaný síťový zdroj a kouřový hlásič .

Pro levé i pravé dveře.

Připojovací napětí 230 V AC , provozní napětí 24 V DC.
Všeobecně schválen jako aretační zařízení .
Při instalaci v Německu je předepsána přijímací zkouška .

Barva

- stříbrná
- bílá (RAL 9010)
- bílá (RAL 9016)
- na objednávku dle RAL

DORMA TS 99 FLR/K

Zavírač dveří s kluznou lištou, s elektrohydraulickou aretací, volnoběžnou funkcí a plynule nastavitelnou rychlostí zavírání o velikosti EN 4 .
Zabudovaný síťový zdroj a kouřový hlásič v kluzné liště.
Pro levé i pravé dveře.

Připojovací napětí 230 V AC , provozní napětí 24 V DC.
Všeobecně schválen jako aretační zařízení .
Při instalaci v Německu je předepsána přijímací zkouška .
Možnost připojení dalších hlásičů , externí manuální vypínání a bezpotenciálový poplachový kontakt.

Barva

- stříbrná
- bílá (RAL 9010)
- bílá (RAL 9016)
- na objednávku dle RAL