

Technická
dokumentace

PORTEO



reddot design award
winner 2005



www.dorma.com/porteo

PORTEO – dveřní asistent, který dveřím propůjčuje komfort.

PORTEO je nový a komfortní způsob pro otvírání a automatické zavírání dveří bez námahy. S elegantní konstrukcí DORMA Contur Desing je PORTEO mimořádně vhodné pro vnitřní dveře a nabízí vyšší komfort v každodenním provozu pro všechny. Vysoce kvalitní technologie DORMA PORTEO znamená maximální myslitelnou jednoduchost systému Dorma z hlediska manipulace. Nehlučný v provozu, spolehlivý z hlediska funkce a flexibilní z hlediska použití. PORTEO je po připojení připraveno s velkým množstvím komfortu, bezpečnosti a při zaručení rychlé montáže kompletně řešit jakékoli požadavky. K tomu přispívá technologie "Plug&Go" – zasuň a jdi.

Dodávka v kompletní sadě s kolejničkou a montážní deskou. Originální systémové příslušenství DORMA doplňuje funkční vlastnosti systému PORTEO – vyšší komfort, snadnou příjemnou obsluhu a uživatelskou bezpečnost. Např. v kombinaci s volitelnými ručními tlačítky a elektrickým dveřním otvíračem lze dveře jednoduše otevřít stisknutím tlačítka. Pro ještě komfortnější otvírání a zavírání se doporučuje použití ručního vysílače – flexibilněji to již skutečně nejde. PORTEO je cenově výhodné řešení pro komfortní otvírání a zavírání dveří. Bezpečné, spolehlivé a s ideální možností dovybavení.

Certifikováno podle ISO 9001

Výhody bod za bodem

- Dveřní asistent pro otočné dveře
- Otvírání a zavírání otočných dveří bez námahy až do šířky 1100 mm a hmotnosti až 80 kg
- Jedno provedení pro všechny 4 druhy montáže: Na straně závěsů a na straně protilehlé k závěsům, v montáži na překladu nebo na křídle dveří
- Malé rozměry 60 × 530 × 80 mm (V × Š × H), mimořádně vhodné pro použití u úzkých profilů a u běžných profilových systémů
- Extrémně malá montážní výška pouze 60 mm
- Skoro nehučné chování při chodu
- Jednoduchá montáž díky funkci „Plug&Go“, připojovacímu konektoru a seriovou montážní deskou
- V konstrukci DORMA Contur, kubický tvar, vyznamenaný cenou red dot Award 2005 a „Le Janus de l'Industrie 2007“
- Přezkoušení GGT



Oblasti použití

Vnitřní dveře, 1křídlové	
Šířka křídla dveří	≤ 1100 mm
Hmotnost křídla dveří, max.	80 kg

Technické údaje PORTEO

Montáž na překlad/na křídlo dveří	
Montáž na str. protilehlé k závěsům/na straně závěsů	•
Použitelné pro levé a pravé dveře	•
Koncový doraz zapínatelný/vypínatelný	•
Rozměry Š × V × H	60 × 530 × 80 mm
Hmotnost	3,2 kg
Připojovací napětí	230 V AC, 50/60 Hz
Napájení pro externí spotřebiče	24 V DC, 300 mA
Krytí	IP 20
Provoz Low-Energy (nízkoenergetický provoz)	•
Přezkoušeno podle DIN 18650	•
CE-označení	•
GS-značka, přezkoušeno TÜV	•

Nastavitelné parametry

Doba otvírání (0° – 90°) nastavitelný	5 až 10 sek.
Doba zavírání (90° – 0°) nastavitelný	5 až 10 sek.
Doba přidržení v otev. stavu nastav.	5 až 30 sek.*
Úhel otevření nastavitelný, max.	110°

* v provozním režimu PowerLess 0,5 až 30 sek.

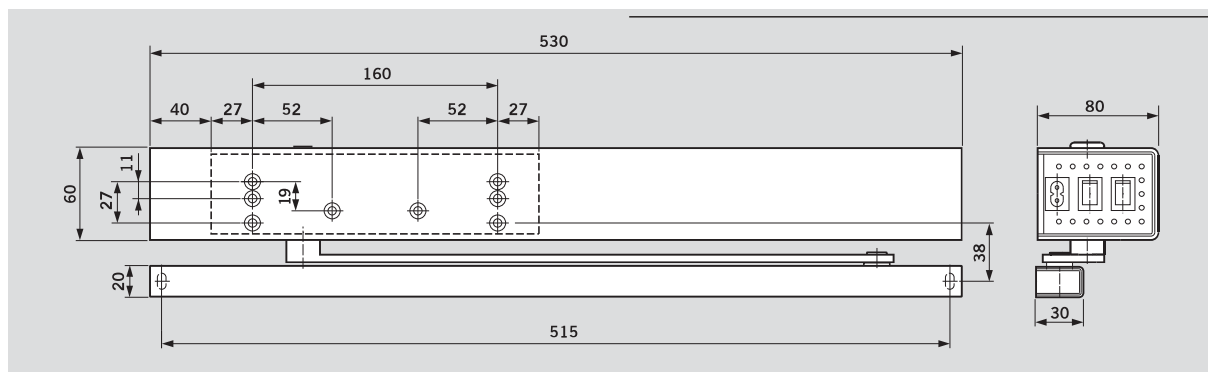
Seriové funkční programy

PowerLess	•
Push&Go	•
PowerMotion	•
PermanentOpen	•
Rozpoznání překážek	•
Uvolnění při vandalismu	•

Možnosti připojení příslušenství

Elektrický otvírač dveří, např. DORMA Typ Basic	○
Ruční vysílač, např. DORMA RC-T HandHeld	○
Ruční tlačítko, např. DORMA System 55	○

• sériové ○ volitelné příslušenství



Sériové funkce

Provozní režim	Provedení dveří	Nastavení	
		Programový přepínač	Potenciometr
 PowerLess Otvírání dveří rukou bez vynaložení síly. Uzavření dveří je provedeno automaticky a je regulováno individuálně nastavenou dobou přidržení otevření.	– Standardní zámek – Dveřní klika	I	1 
 Push&Go Po otevření rukou do 3° se spustí automatické otvírání dveří. PORTEO otvírá a zavírá dveře automaticky podle přednastavené doby přidržení otevření.	– Standardní zámek – Dveřní klika	I	1  Nastavitelný čas otvírání a zavírání. Nastavení z výroby 10 sek. (max.)
 PowerMotion Automatické otvírání dveří, automatické zavírání dveří v kombinaci s elektrickými dveřními otvírači a externími vysílači impulsů, jako např. ruční tlačítka, radiové dálkové ovládání nebo transpondéry. Když se přenese impuls, otevřou se dveře po uvolnění elektrického otvírače a uzavřou se automaticky po přednastavené době přidržení v otevřeném stavu.	– Standardní zámek – Elektrický dveřní otvírač – Externí vysílač impulsů	I	2  Nastavení doby přidržení v otevřeném stavu
 PermanentOpen Pomocí této funkce lze dveře udržovat otevřeny trvale. Dveře se otevřou a zůstanou v této poloze, dokud se nepřenese nový signál, buď stisknutím programového přepínače (dveřní zámek musí být odblokován) nebo druhým stisknutím ručního tlačítka (funkce proudového rázu).		II	

Provozní režimy nastavené programovým přepínačem



Poloha přepínače 0 = VYPNUTO



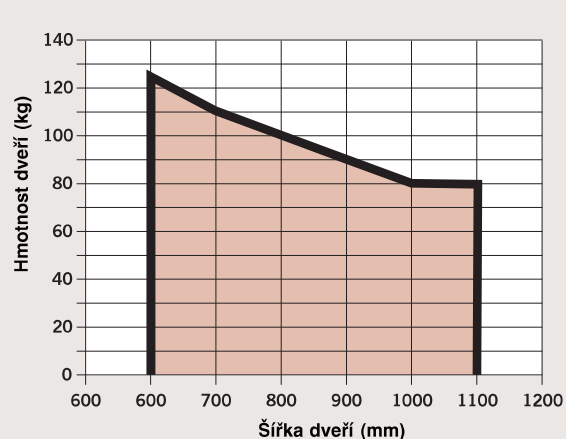
Poloha přepínače I = PowerMotion



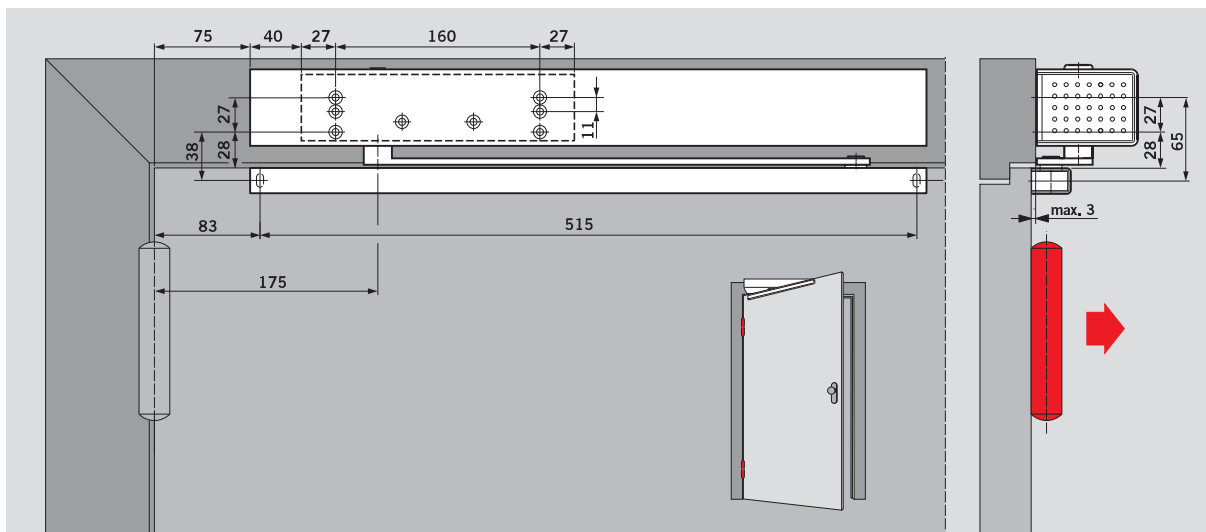
Poloha přepínače II = PermanentOpen

Pro nastavení všech provozních přepínačů musí stát síťový spínač v poloze „ON“.

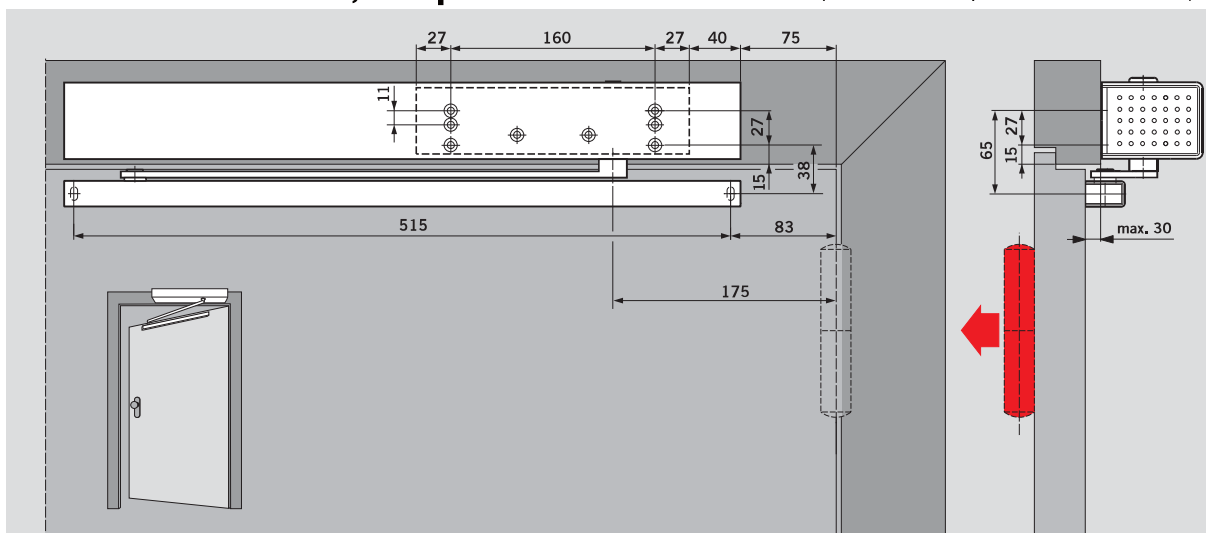
Max. přípustné šířky a hmotnosti dveří



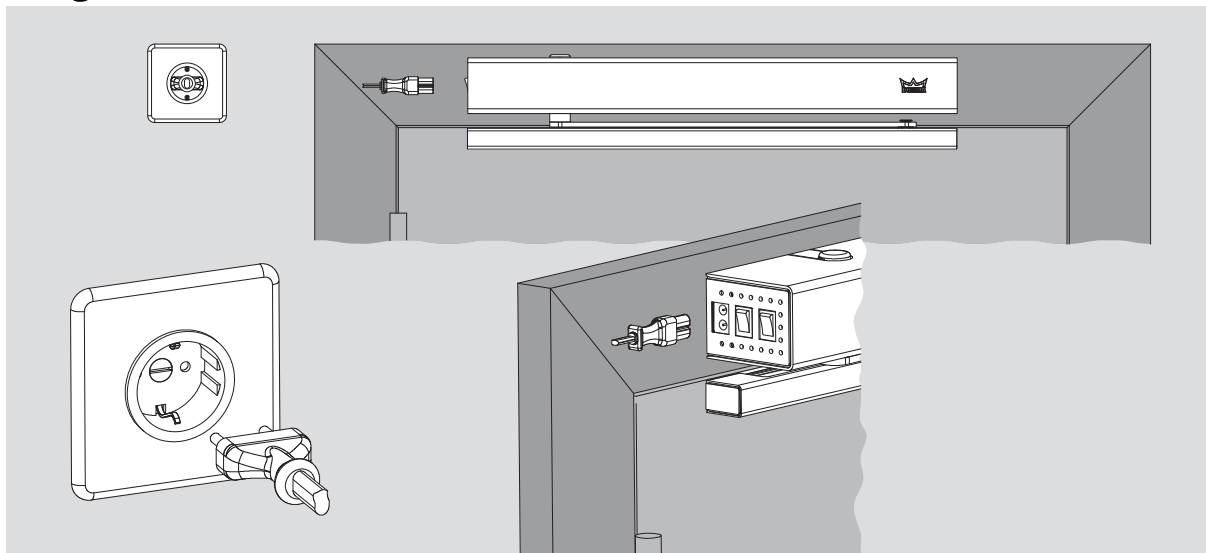
Montáž na zárubeň na straně závěsů (Příklad: levé a pravé dveře zrcadlově)



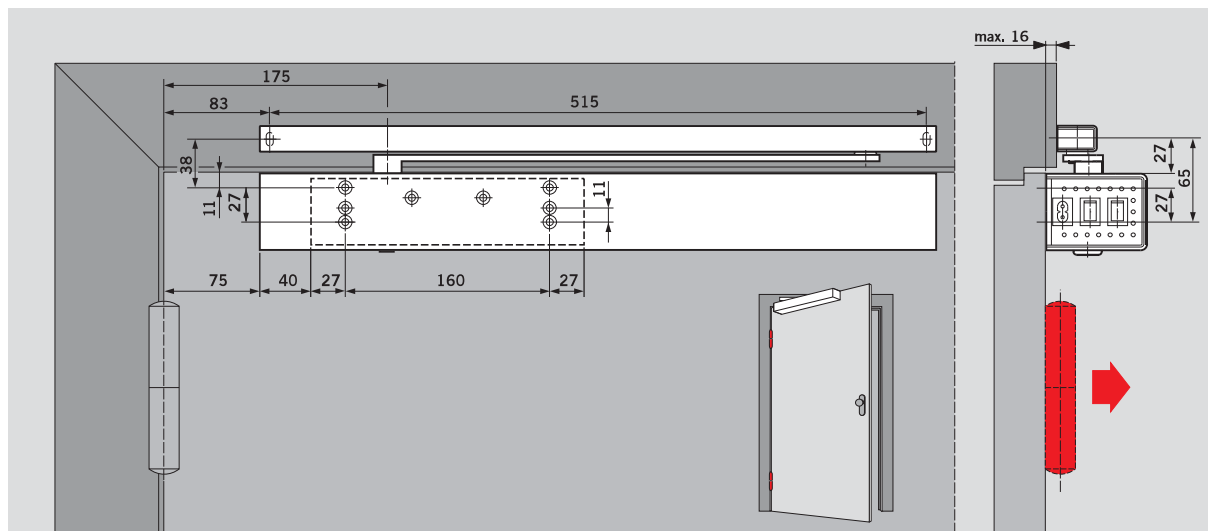
Montáž na zárubeň, str. protilehlá k závěsům (Příklad: levé a pravé dveře zrcadlově)



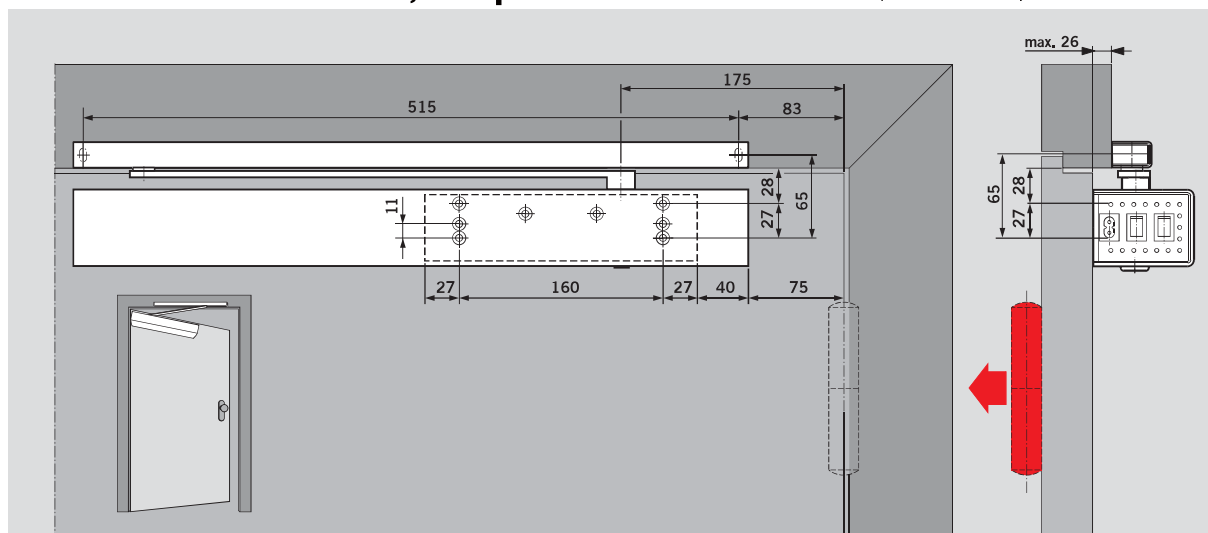
Plug&Go síťová přípojka se síťovou zástrčkou (Příklad: levé a pravé dveře zrcadlově)



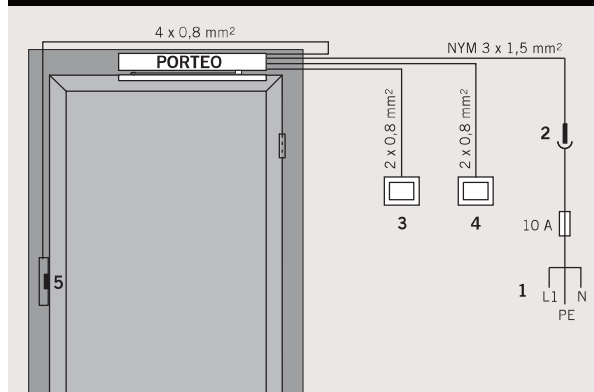
Montáž na křídle dveří, strana závěsů (Příklad: levé a pravé dveře zrcadlově)



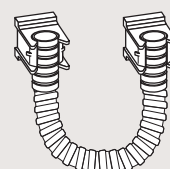
Montáž na křídle dveří, str. protilehlá k závěsům (Příklad: levé a pravé dveře zrcadlově)



Plán kabelů

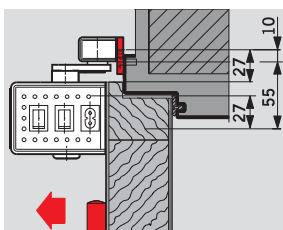


Ochranná hadice kabelů 500



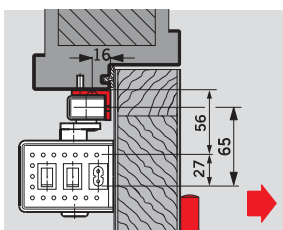
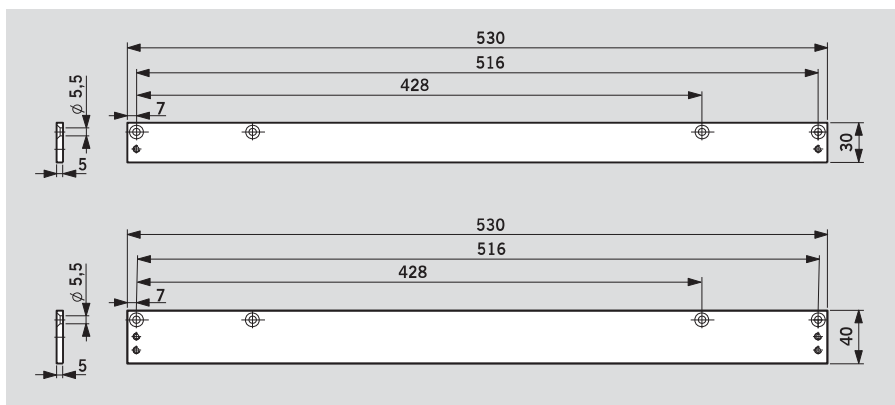
Pro přívod nutných vedení při montáži na křídlo dveří nabízí DORMA bezpečné řešení svojí hadicí pro ochranu kabelů.

- 1 Přívodní vedení, pevná přípojka
- 2 Zásuvka s ochranným kolíkem
- 3 Tlačítko vnitřní
- 4 Tlačítko vnější
- 5 Elektrický otevírač



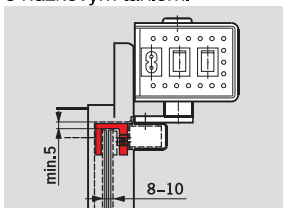
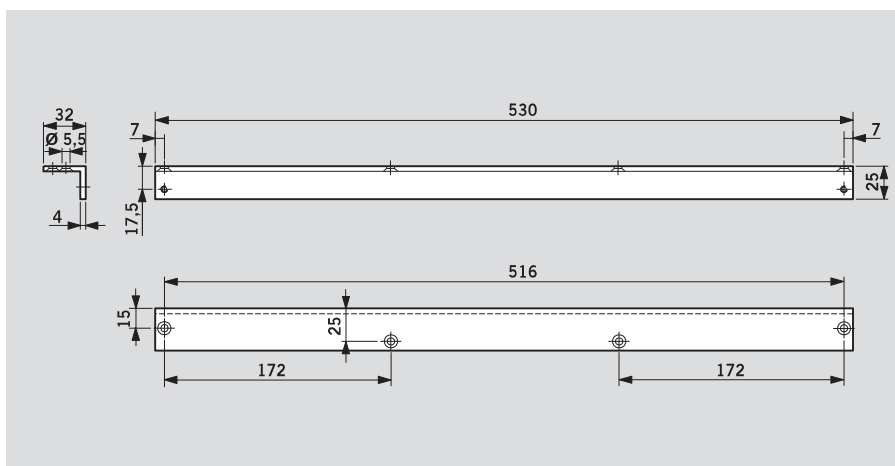
Montážní deska 30 mm nebo 40 mm

Pro umístění kolejničky na rám dveří, u kterého není možná přímá montáž.



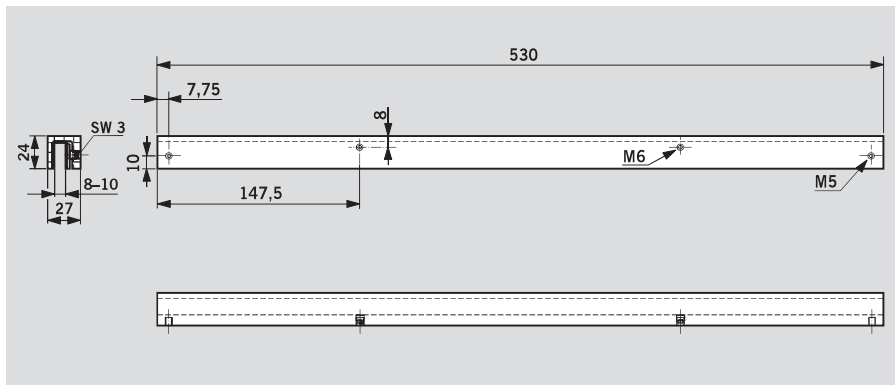
Úhelník na překlad

Pro umístění kolejničky na rám dveří s hlubokým překladem při montáži na straně protilehlé k závěsům. Pro montáž na překlad při hloubce překladu -20 až +200 mm volitelně s nůžkovým táhlem.



Patka pro skleněné dveře

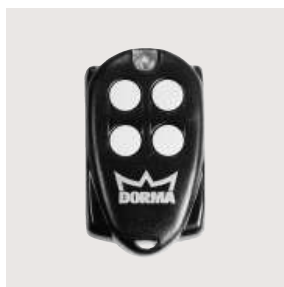
Pro upevnění kolejničky na celoskleněné dveře – není nutné žádné opracování skla. Možná je pouze montáž na překladu na straně závěsů.



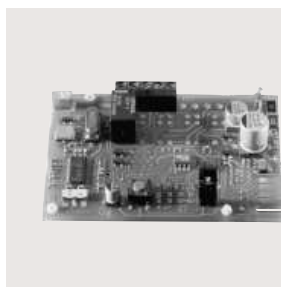
Volitelné příslušenství vysílače impulsů, radiového přijímače, elektrického otvírače



Ruční tlačítko
System 55



Radiový ruční vysílač
RC-T HandHeld

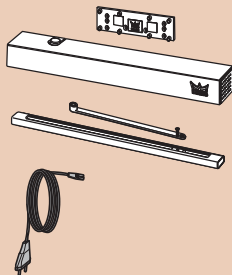
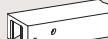


Radiový přijímač RC-R



Elektrický otvírač
Typ Basic

Rozsah dodávky a příslušenství

PORTEO 230 V  600100xx	Úhelník na překlad  600410xx	Montážní deska 30 mm  600411xx	Montážní deska 40 mm  600412xx	Patka pro skleněné dveře  600413xx	Hadice pro ochranu kabelů 500  60041401
	Elektrický dveřní otvírač Prac. proud Typ Basic  15117124	Klidový proud Typ Basic-Safe  15137124	Uzavír. plech FLM 24  15180224	Ruční tlačítko System 55  19144701170	Ruční vysílač RC-T HandHeld  16562101170

Barva	xx
stříbrná barva	01
bílá (viz RAL 9016)	11

Text popisu dveřní asistent DORMA PORTEO

Elektromechanický dveřní asistent s provozem Low-Energy (nízkoenergetickým) podle DIN 18650, včetně kolejničky a montážní desky, s označením CE, v konstrukci DORMA Contur Desing. Volitelně vybavený funkcemi PowerLess (otvírání bez vynaložení síly, automatické zavírání) nebo PowerMotion (automatické otvírání a zavírání). Možnost nastavení rychlosti otvírání a zavírání, doby přidržení v otevřeném stavu a úhlu otevření. Sériově dodávaný koncový doraz, možnost použití pro levé a pravé dveře. Montážní deska se systémem univerzálních skupin otvorů, montáž na zárubeň nebo na křídlo dveří na straně závěsů nebo na straně protilehlé k závěsům.

Parametry dveří

- 1křídlové vnitřní dveře, nepoužívat pro protipožární a protikouřové dveře
- Šířky křídla dveří: až max. 1100 mm (v závislosti na hmotnosti dveří)
- Hmotnost křídla dveří pro jedno křídlo dveří: max. 80 kg (v závislosti na šířce křídla dveří)
- Úhel otevření křídla dveří: min. 100° v každém druhu montáže
- Rozměry pohonu: 60 mm × 530 mm × 80 mm (V × Š × H)
- Funkční programy volitelné přepínačem programů (0 I II): 0 = VYPNUTO, I = PowerMotion, II = PermanentOpen

Rozšířené funkční programy:

- PowerLess (nastavitelné potenciometrem)
- Push&Go (stále aktivní v režimu PowerMotion)
- Připojovací napětí: 230 V AC, 50/60 Hz, kompletní řešení s pouhým připojením konektorů

Provedení

- ☐ Kompletní jednotka včetně kolejničky a montážní lišty, pro všechny druhy montáže

Barva

- ☐ stříbrná
- ☐ bílá, viz RAL 9016

Otvírač dveří:

- ☐ Volitelné příslušenství: Elektrický otvírač – pracovní proud, uzavřen bez proudu
Typ:
- ☐ Volitelné příslušenství: Elektrický otvírač – klidový proud, otevřen bez proudu,
Typ:

Impulsní vysílač:

- ☐ Volitelné příslušenství: Ruční tlačítko,
Typ:
- ☐ Volitelné příslušenství: Ruční vysílač,
Typ:
- ☐ Volitelné příslušenství: Přijímač pro ruční vysílač,
Typ:

Přezkoušen podle směrnic pro silově ovládané okna, dveře a brány, BGR 232, DIN 18650-1/2 (stav 12/2005), EMV (značka CE), značka GS (přezkoušení konstrukčního vzoru TÜV) a přezkoušení podle předpisů VDE ze vždy nejnovějšího vydání. Certifikace výroby podle ISO 9001.

Výrobek: DORMA Porteo

 Porteo