



Antipaniková
madla
s integrovanými
antipanikovými
zámky

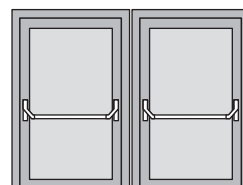
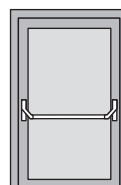
DORMA PHA 2500 PHA 2555



reddot design award
winner 2006



DESIGNPREIS
2007
NOMINEE



Moderní a progresivní systém antipanikového kování pro jednokřídlé i dvoukřídlé dveře na únikových cestách posuzovaných dle EN 1125

Na profilové, dřevěné a ocelové dveře umístěné na záchranných a únikových cestách jsou kladeny extrémně vysoké nároky z hlediska bezpečnosti, spolehlivosti i estetického řešení. Dorma proto nabízí kombinaci panikového madla a antipanikového madla s integrovaným antipanikovým zámkem – systém certifikovaný dle EN 1125 a nesoucí označení **CE**.

Systém PHA 2500 vyhovuje vysokým nárokům kladeným na dveře používané ve veřejných budovách jako jsou nemocnice, školy, koncertní sály, nákupní centra, hotely, správní a administrativní budovy. Jako vnější kování je použito objektové kování Dorma Premium (dle EN 1906 třída 4 pro nejvyšší zatížení).

Systém antipanikových madel PHA 2500 je univerzálně použitelný ve všech budovách, kde použití antipanikových madel kvůli hrozící panice díky přítomnosti veřejnosti norma EN 1125 nařizuje a kde je zároveň požadavek na maximální zabezpečení objektu proti neoprávněnému vstupu.

Osvědčení o způsobilosti

Panikové kování DORMA PHA 2500 je certifikováno dle EN 1125, a protože vyhovuje všem požadavkům přílohy ZA této normy, smí nést označení **CE**.

Příslušné protipožární a protikouřové sestavy musí mít platné osvědčení o způsobilosti.



Zajištění únikových cest v budovách posuzovaných dle EN 1125

Prostřednictvím systémových antipanikových madel s integrovanými antipanikovými zámky a venkovním kováním Premium nabízí společnost Dorma výkonné, spolehlivé a designově progresivní antipanikové kování. Díky možnosti použití antipanikového motorového samozamykacího zámku SVP 2000 nebo možnosti kombinace s elektrickými dveřními otvírači se systém SVP 2000 přizpůsobí téměř jakémukoli požadavku uživatele.

Systémové antipanikové zámky umožňují spolehlivé zajištění interiéru objektu při zachování maximální bezpečnosti při jeho opuštění. U zámků lze zároveň flexibilně volit jejich funkce z hlediska pohybu z venku dovnitř - bezpečnostní, průchozí, přepínací nebo střelkovou (PHA 2555).

Výhody systému PHA 2500

Pro obchodní partnery

- komplexní certifikovaný systém v jednom balení
- stejný typ tyče jako řada PHA 2000
- použití venkovního kování Dorma Premium
- možnost volby panikové funkce zámku E, D, B nebo Z

Pro montážní firmy

- snadná montáž
- snadné přizpůsobení různým výškám a šířkám dveří

Pro projektanty

- moderní design
- překrytí mechanismu madla dle EN 1125
- certifikace dle EN 1125, evropský certifikát **CE**
- možnost použít libovolný tvar venkovní kliky ze sortimentu kování Premium

Pro uživatele

- optimální bezpečnost při úniku
- bezpečná ochrana interiéru
- možnost volby funkcí zámku

Technické charakteristiky Dorma PHA		2500	2500 VB	2555
Běžné dveře v únikových cestách		●	●	●
Protipožární a protikouřové dveře		●	●	●
Šířka dveří ¹⁾	do 1300 mm	●	●	●
	do 2600 mm	●	●	-
Výška dveří ¹⁾	do 2500 mm	●	●	●
Maximální hmotnost křídla v kg ¹⁾		200	200	200
Provedení	pravé	●	●	●
	levé	●	●	●
Přesahový plech do 100 mm		●	●	●
Zámky pro profilové dveře, dormass 35/40/45 mm		●	-	-
Zámky zadlabávací, dormass 65 mm (u 2500 VB variantně 80)		-	●	●
Rozteč 92 mm		●	-	-
Rozteč 72 mm		-	●	●
Eurovložka		●	●	●
Kombinace s SVP 2000		●	●	●
Panikové funkce: B, D, E		●	●	-
Paniková funkce Z		-	-	●
Šířka čela – štulp: 24 mm		●	●	●
	20 mm	-	●	-
Ořech/čtyřhran 9 mm		●	●	●
Povrchová úprava stříbrná/základní barvy		●	●	●
Povrchová úprava NEREZ – design		●	●	●
Venkovní objektové kování Dorma Premium		o	o	o
Certifikace dle EN 1125		●	●	●
Certifikát CE		●	●	●
ISO 9000		●	●	●

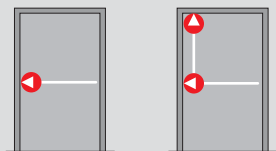
● ano - ne o volitelný doplněk

¹⁾ respektuje limitní údaje EN 1125

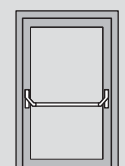
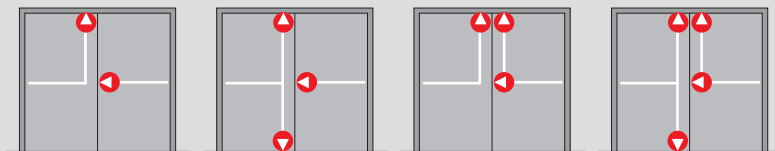
Údaje o typu a maximální šířce dveřních křídel jsou orientační.

PHA 2500 s integrovanými zámky pro rámové dveře

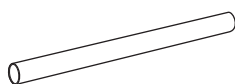
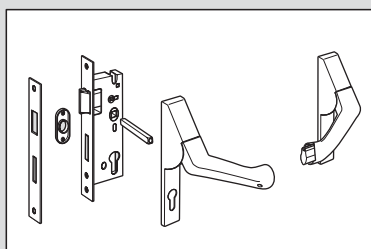
Jednokřídlé dveře



Dvoukřídlé dveře



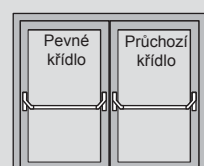
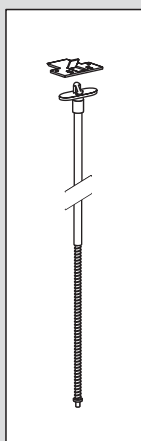
1bodové zajištění



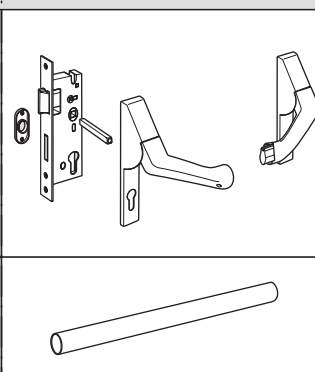
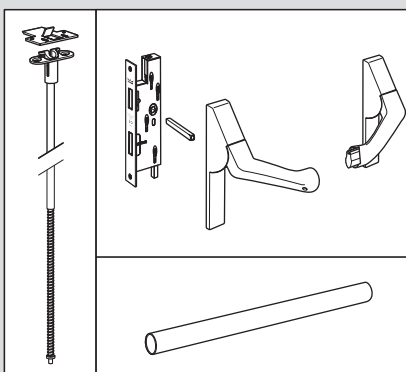
Dorma Premium



2bodové zajištění



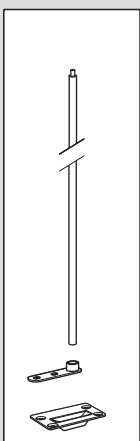
1bodové zajištění



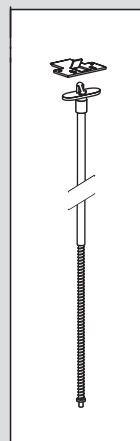
Dorma Premium



2bodové zajištění

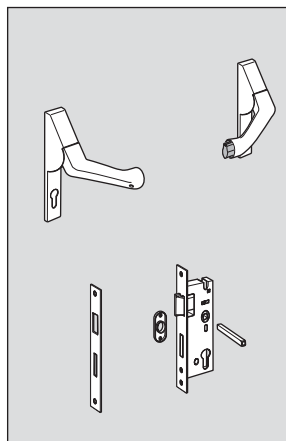


2bodové zajištění



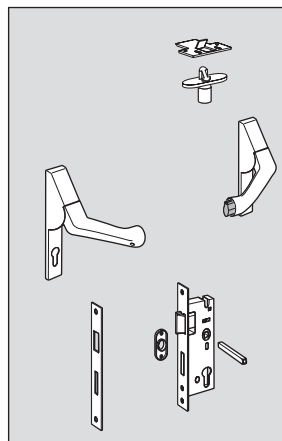
Antipaniková madla se zámky pro rámové dveře

Jednokřídlé dveře
s jednobodovým zajištěním



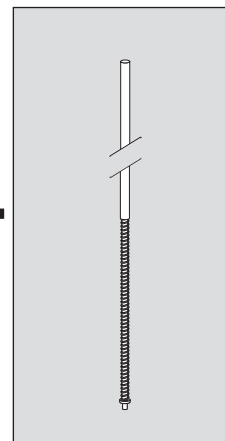
PHA 2500

Jednokřídlé dveře
s dvoubodovým zajištěním



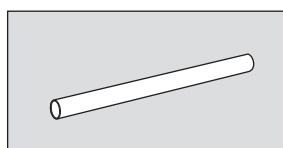
PHA 2500 TRS
se západkovým zámekem

+



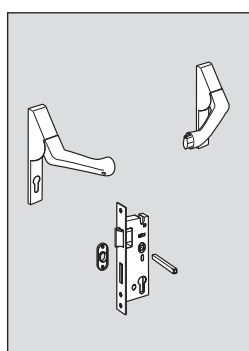
PHA 2140 TRS
rozvorová tyč

+

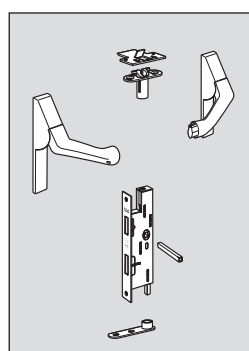


PHA 2105
tyč madla pro dveře
do 1300 mm

Dvoukřídlé dveře
s jednobodovým zajištěním průchozího křídla a dvoubodovým zajištěním pevného křídla

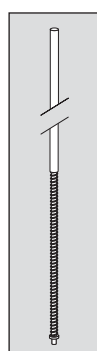


PHA 2510



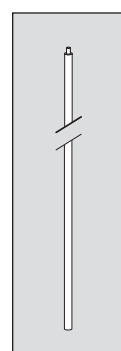
PHA 2520 TRS
se západkovým zámekem
a spodním vedením

+



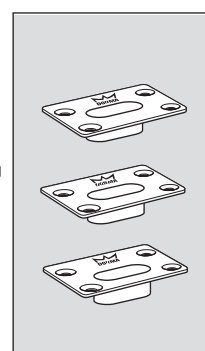
PHA 2140 TRS
rozvorová
tyč horní

+



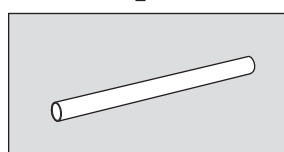
PHA 2195 TRB
rozvorová
tyč spodní

+



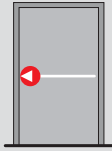

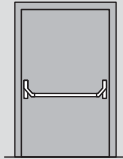
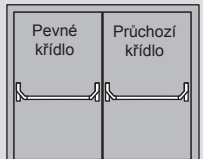
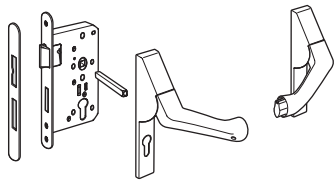
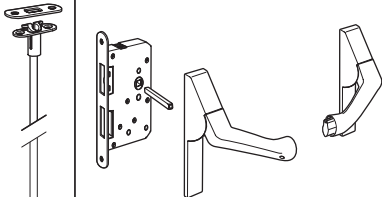
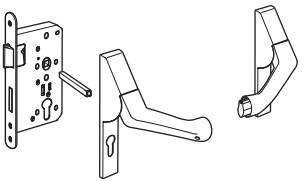
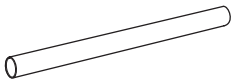
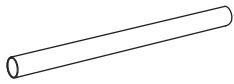
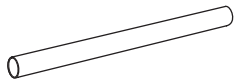


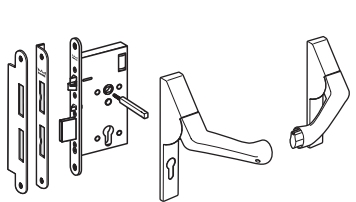
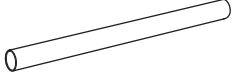
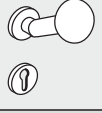
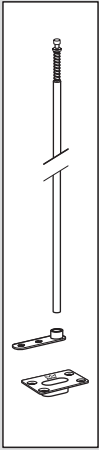
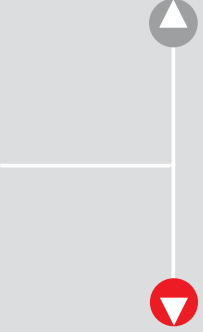
PHA 2122

+



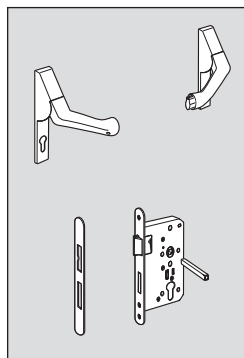
PHA 2105
tyč madla pro dveře
do 1300 mm

PHA 2500 s integrovanými zadlabávacími zámky

<p>Jednokřídlé dveře</p> 	<p>Dvoukřídlé dveře</p> 	
 <p>1bodové zajištění</p>	 <p>1bodové zajištění</p>	
		
		
<p>Dorma Premium</p> 	<p>Dorma Premium</p> 	
<p>1bodové zajištění s SVP 2000</p>   <p>Dorma Premium</p> 	<p>2bodové zajištění</p> <p>+</p>  	

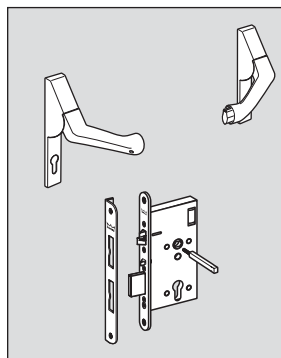
Antipaniková madla s integrovanými zadlabávacími zámky

Jednokřídlé dveře
s jednobodovým zajištěním



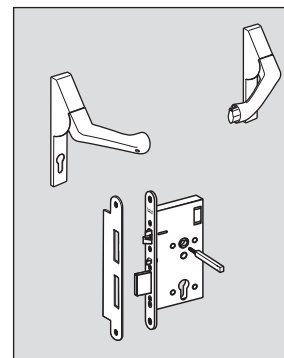
PHA 2500 VB

Jednokřídlé dveře
s motorovým antipanikovým samozamykacím
zámkem DORMA SVP 2000



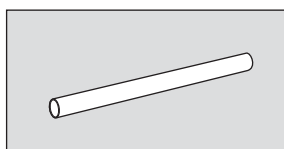
PHA 2500 VB + SVP 2000

nebo



štulp 20 mm
s úhlovým protiplechem

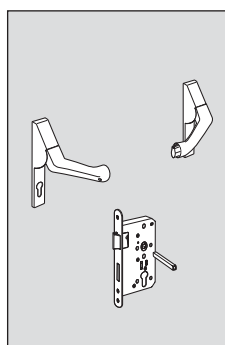
štulp 24 mm
s unášecím protiplechem



PHA 2105
tyč madla pro dveře
do 1300 mm

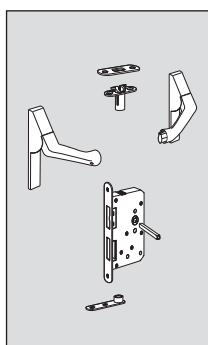
Dvoukřídlé dveře
s jednobodovým zajištěním průchozího křídla a dvoubodovým zajištěním pevného křídla

Průchozí křídlo

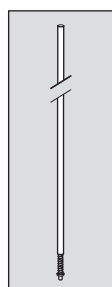


PHA 2560

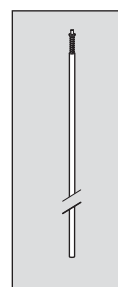
Pevné křídlo



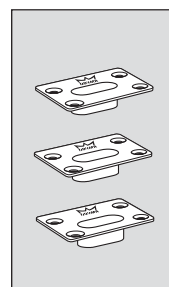
PHA 2570 TRS
se západkovým zámkem
a spodním vedením



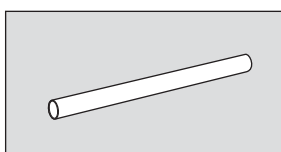
PHA 2160 TRS
rozvorová
tyč horní



PHA 2161 TRB
rozvorová
tyč spodní



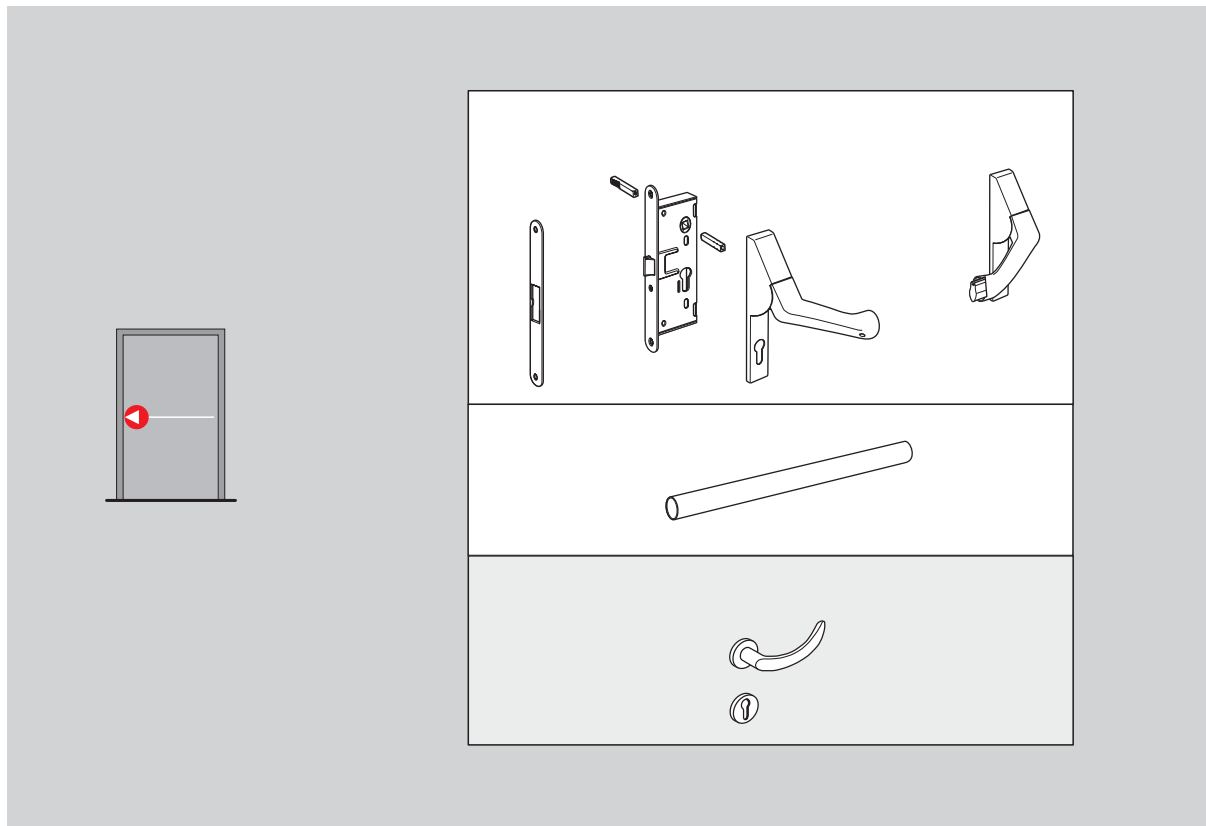
PHA 2122



PHA 2105
tyč madla pro dveře
do 1300 mm

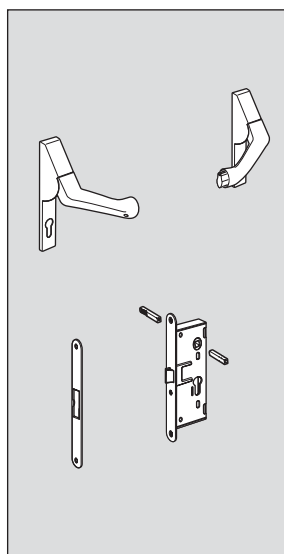
PHA 2555 s integrovaným zadlabávacím zámkem

(funkce Z)



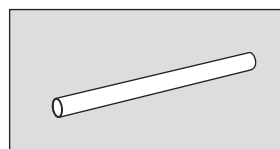
Jednokřídlé dveře s jednobodovým střelkovým zajištěním

integrovaný antipanikový zámek s panikovou funkcí Z vhodný pro kombinaci s elektrickými otvírači pro systémy kontroly vstupu



PHA 2555

+

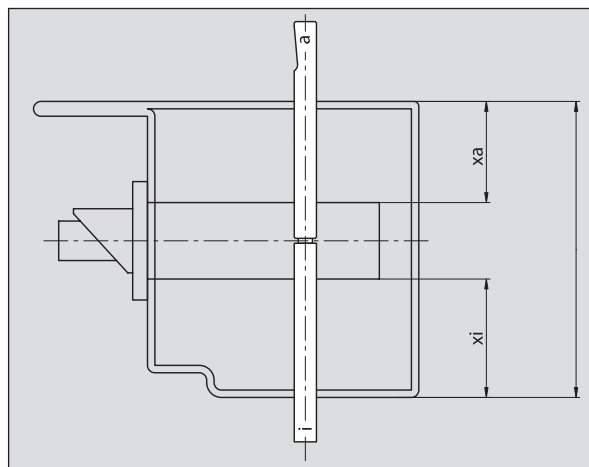


PHA 2105

Čtyřhrany

S antipanikovým hardwarem PHA 2500 se dodávají čtyřhrany pro dveřní křídla o síle 50 – 60 mm, případně 60 – 70 mm. Pro zámky s antipanikovými funkcemi D a B (dělený ořech zámku) se dodávají čtyřhrany dělené (součástí každého setu jsou všechny typy) s rozměrem 9 x 9 mm.

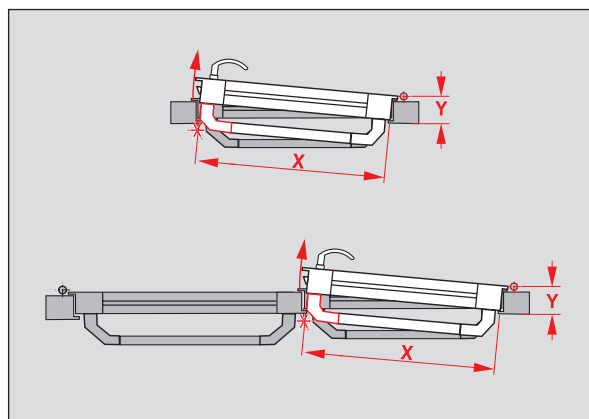
Při použití pro dveřní křídla jiné síly nebo při asymetrickém usazení zámku je třeba čtyřhran objednat zvlášť. Při objednávce je nutné uvést veškeré rozměry tak, jak jsou uvedeny na obrázku (xa, xi, šířku křídla).



Zvláštní případy instalace dveří

Pokud je šířka křídla X menší než 1000 mm a současně je vzdálenost závěsu Y větší než 90 mm, není možné antipanikové kování montovat standardním způsobem dle běžného rozměrového designu.

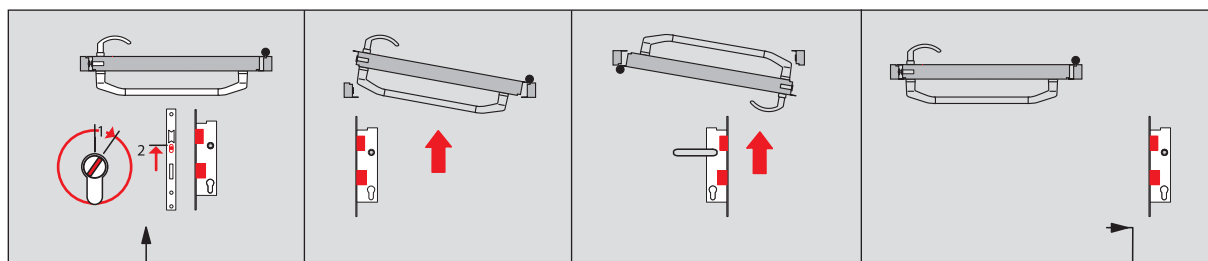
Návrhy montáže v tomto případě poskytuje firma DORMA na vyžádání.



Řízený střelkový aretační trn (dodávka na přání)

Řízený střelkový aretační trn se používá v případě, že se požaduje časově ohraničený neomezený průchod osob dveřmi. Klíčem se zasune střelka zámku a v této poloze je možné aretační knoflík, který je umístěn pod střelkou, posunout směrem nahoru.

Střelka je nyní pevně zaaretována v tělese zámku. Aretace střelky se odblokuje aretačním knoflíkem. Řízený střelkový aretační trn je zakázáno používat na požárních a kouřotěsných sestavách.



	výchozí pozice	vnitřní strana	vnější strana	zpět do výchozí pozice uvnitř venku
E	uzamčeno			
	odemčeno			
D	uzamčeno			
	odemčeno			
	uzamčeno			
	odemčeno			
B	uzamčena			
	odemčeno, klika odpojena			
Z	klika není funkční			

E – bezpečnostní funkce

pro kombinaci madlo – koule

Tato funkce zásadním způsobem zamezuje vstupu neoprávněných osob z vnější strany dveřního křídla. V uzamčeném stavu se stlačením madla na vnitřní straně dveří zasune střelka i západka do zámku a umožní okamžité opuštění prostoru – zvenku je třeba klíčem odemknout západku a následně klíčem i zatáhnout střelku. Pro uvedení do původního stavu (uzamčeno) je nutné jak z vnitřní, tak z venkovní strany dveře uzamknout klíčem.

D – průchozí funkce

pro kombinaci madlo – klika

Tato funkce se využívá u dveří, u kterých je během běžného provozu (při neuzamčeném zámku) požadováno z venkovní strany dveří ovládání klikou.

V uzamčeném stavu se stlačením madla na vnitřní straně dveří zasune střelka i západka do zámku a umožní okamžité opuštění prostoru – z venkovní strany je klika vypnuta a k otevření dveří je třeba klíčem zatáhnout západku i střelku. Pro uvedení do původního stavu (uzamčeno) je nutné jak z vnitřní, tak z venkovní strany dveře uzamknout klíčem.

V odemčeném stavu se stlačením madla na vnitřní straně dveří zasune střelka, k jejímu zasunutí zvenku se použije klika, která je v odemčeném stavu plně funkční.

V tomto případě je z venkovní strany dveří v případě odemčeného zámku možný průchod bez použití klíče.

B – přepínací funkce

pro kombinaci madlo – klika

Tato funkce se využívá u dveří, u kterých je občas požadován volný průchod z vnější strany dveří. Funkce kliky se dá pomocí klíče vypnout nebo zapnout.

V uzamčeném stavu se stlačením madla na vnitřní straně dveří zasune střelka i západka – venkovní klika však zůstává vypnutá. Pokud je požadavek na zprůchodnění dveří z venkovní strany (tj. zapnutí kliky), je třeba po zatažení západky ještě jednou otočit klíčem o cca 60° – střelka se sice nezatáhne, ale zapne se klika a jejím stisknutím lze ovládat střelku. Opětné zablokování kliky nastává až po uzamčení zámku na západku z kterékoliv strany dveří.

Venkovní kliku tedy mohou nechat nefunkční v uzamčené i odemčené poloze zámku, zapnout její funkci mohou naopak pouze v odemčené poloze.

Z – střelková funkce

pro kombinaci madlo – klika

Tato funkce se využívá u dveří, u kterých je ve vymezené době vyžadován oboustranný volný průchod a zároveň není požadováno uzamčení systému na závoru.

V zamčeném stavu je venkovní klika dveří nefunkční a nefunkční zůstává i po použití madla na vnitřní straně dveří. Po odemčení zámku (klíčem) je venkovní klika funkční a funkční zůstává až do opětovného uzamčení zámku. Zámek se střelkovou funkcí je vhodný pro kombinaci s elektrickými otvírači při požadavku kontrolovaného vstupu.

DORMA dveřní technika ČR s.r.o.

Vinohradská 184

130 52 Praha 3

Tel: +420 267 132 178-9

Fax: +420 267 132 171

www.dorma.cz