GEIGER
ANTRIEBSTECHNIK

GEIGER RESCUE-R

Produktový list



Obsah

Protisluneční ochrana u záchranných cest 1
Modulární konstrukce – motor a převodovka jako systém! 1
GEIGER RESCUE-R – spolehlivé řešení pro druhou záchrannou cestu! 2
Přehled sad RESCUE-R 2
Ovládání v případě požáru 2
Opětovné uvedení do provozu 3
Montáž 3
RESCUE-R – výběr správné sady nebo modulu 3
Obsah sady nebo modulu RESCUE-R 3
Tabulka pro objednávky 3
Technické údaje 4



NEVIDITELNÍ ZACHRÁNCI – ABY SE Z POMOCNÍKŮ STALI HRDINOVÉ!

Protisluneční ochrana u záchranných cest

§ 33 vzorového stavebního řádu (MBO) požaduje pro každé podlaží alespoň dvě navzájem nezávislé záchranné cesty, z nichž alespoň jedna musí odpovídat předpisům pro první únikovou cestu.



První úniková cesta je taková cesta, která osobám umožní rychle opustit ohrožený prostor. Vede buď z budovy ven do volného prostoru nebo do zabezpečeného prostoru. Příkladem jsou chodby, schodiště a východy, kterými se osoby v případě požáru dostávají do bezpečí.



Na rozdíl od první únikové cesty, která je jasně definována a existují pro ni přísné předpisy, lze v případě druhé záchranné cesty vybírat z nespočetných možností řešení. Ať už je použit vzorový stavební řád nebo stavební nařízení jednotlivých zemí, jednotné řešení dosud nebylo nalezeno.

Pro výrobce protisluneční ochran, architekty a projektanty to znamená volnou cestu při návrhu i realizaci. To však může přinášet i konflikty. Především v případě, kdy při návrhu protisluneční ochrany u druhé záchranné cesty nejsou dodrženy požadavky požární ochrany. Dále pak je třeba vzít v úvahu estetické aspekty, předpisy památkové ochrany, rámcové podmínky stavební konstrukce a v neposlední řadě i náklady.

Modulární konstrukce – motor a převodovka jako systém!

Promyšlenou konstrukci RESCUE-R lze snadno integrovat do všech běžně dostupných roletových boxů.

Rozměry všech komponent jsou navrženy tak, že postačí uvnitř objektu pouze nasadit kliku.

- **Úspora místa:** Díky modulární konstrukci lze systém integrovat do všech předsazených a nasazených boxů.
- **Flexibilita:** RESCUE-R je k dispozici pro rolety s 8hranným hřídelem 60 mm a 8hranným hřídelem 50 mm.
- **Žádná údržba:** Motor, volnoběžka a převodovka nevyžadují žádnou údržbu.
- **Orientace na zákazníka:** V případě potřeby lze rolety snadno a rychle otevřít. Díky převodovému poměru 4:1 je obsluha mimořádně snadná.

MADE BY GEIGER

GEIGER vyrábí ve svém sídle v Německu: Komponenty RESCUE-R jsou vyvíjeny a vyráběny v závodě v Německu. Díky tomu je dosaženo optimální spolupráce Výzkum a Vývoj, Výroba a Kvalita.

Naši zákazníci díky tomu získávají:

- Tichý zvuk motoru během provozu
- Nízkou spotřebu v době rostoucích cen energií
- Nízké zahřívání motoru a s tím spojenou neobvykle dlouhou dobu životnosti

GEIGER RESCUE-R – spolehlivé řešení pro druhou záchrannou cestu!



Přehled sad RESCUE-R

- **SOLIDline Touch (10 Nm):** Optimální a rychlé nastavení koncových poloh pouze jedním tlačítkem. Žádné náročné seřizování různých nastavovacích šroubů.
- **SOLIDline X01 RESCUE (10 Nm):** Motor plug & play s elektronickým koncovým vypínáním a možností automatického přizpůsobení koncových poloh (paralelně spínatelné).
- **Volnoběžka:** Masivní volnoběžka z extrémně stabilního plastu s dlouhou dobou životnosti.
- **Kuželové soukolí:** Osvědčené komponenty a konstrukční soubory pro bezproblémové ovládání. Převodovka byla přihlášena k patentování.
- **Vzduchotěsné kloubové ložisko:** Brání vytváření studených mostů, chrání před průvanem a kondenzací.
- **Klika AvantGarde:** Elegantní klika se skrytou mechanikou se nenápadně začlení do vybavení prostoru.

Ovládání v případě požáru

Pokud nelze v případě požáru rolety vytáhnout elektricky, přichází na řadu RESCUE-R. Jednoduše vytáhněte táhlo z držáku, pouzdro kliky AvantGarde posuňte nahoru, kliku ohněte a otočte. Bezpečnostní pečeť slouží jako optické upozornění, že klika má být použita pouze v případě nouze.

Volnoběh se spouští nouzovou ruční klikou, přičemž bývá slyšet pravidelné „klepání".

Opětovné uvedení do provozu

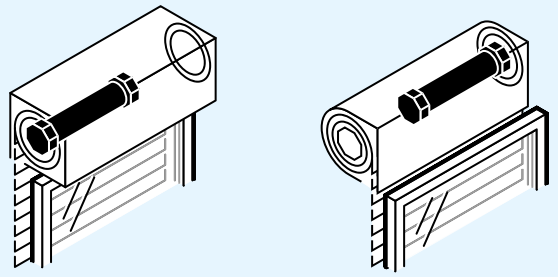
Při opětovném uvedení obou motorů SOLIDline do provozu nejsou zapotřebí žádná opatření. Pokud byl závěs otevřen pomocí kliky, měla by být klika před uvedením do provozu otočena o čtvrtinu otáčky v protisměru, aby se odlehčila převodovka a zabránilo se tomu, aby se klika při zapnutém motoru otáčela.

Montáž

Volnoběžka s unašečem hřídele se nasune na motor. Montáž systému probíhá obvyklým způsobem, pouze namísto opěrného ložiska a válečkové kapsle se namontuje převodovka. Pokud je žádoucí určitý směr otáčení kliky, je možné převodovku axiálně otočit o 180°. Délka hřídele / šířka závěsu nesmí být menší než 750 mm.

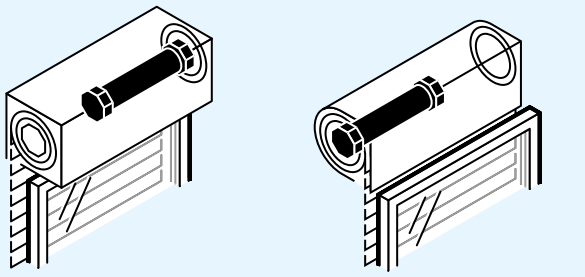
RESCUE-R – výběr správné sady nebo modulu

Nasazený box | Předsazený box



Podmínky pro montáž 1

Nasazený box | Předsazený box



Podmínky pro montáž 2

Obsah sady nebo modulu RESCUE-R

Komponenty	Sada	Moduly 1.x	Moduly 2.x	Moduly 3.x
SOLIDline SOC 10 Nm	●	●	-	-
Připojovací kabel, délka = 3 m s otevřenými konci	●	●	-	-
Trubkový adaptér	●	●	-	●
Volnoběžka s trubkovým unašečem	●	●	-	●
Převod kuželovými koly 4:1, pohon 4hranný, 6 mm	●	-	●	●
Vzduchotěsné kloubové ložisko, 90°, deska 22x85 mm	●	-	●	-
Hliníkové táhlo AvantGarde, délka = 1 200 mm	●	-	●	-
Plastový držák kliky, RAL 9016	●	-	●	-
Bezpečnostní pečeť	●	-	●	-

UPOZORNĚNÍ: Moduly RESCUE-R smí být používány pouze společně s motorem s točivým momentem max. 10 Nm.

Tabulka pro objednávky

		Podmínky pro montáž 1		Podmínky pro montáž 2	
		8hranný hřídel 60 mm	**8hranný hřídel 50 mm**	**8hranný hřídel 60 mm**	**8hranný hřídel 50 mm**
Sady	**SOLIDline Touch**	Sada 1 **M45F9000**	Sada 3 **M45F9002**	Sada 2 **M45F9001**	Sada 4 **M45F9003**
	SOLIDline X01 RESCUE	Sada 5 **M45F9010**	Sada 7 **M45F9012**	Sada 6 **M45F9011**	Sada 8 **M45F9013**
Moduly 1.x	**SOLIDline Touch**	Modul 1.1 **M45F9050**	Modul 1.3 **M45F9052**	Modul 1.2 **M45F9051**	Modul 1.4 **M45F9053**
	SOLIDline X01 RESCUE	Modul 1.5 **M45F9150**	Modul 1.7 **M45F9152**	Modul 1.6 **M45F9151**	Modul 1.8 **M45F9153**
Moduly 2.x		Modul 2.1 **456F200**	Modul 2.2 **456F201**	Modul 2.1 **456F200**	Modul 2.2 **456F201**
Moduly 3.x		Modul 3.1 **456F300**	Modul 3.3 **456F302**	Modul 3.2 **456F301**	Modul 3.4 **456F303**

Údržba a upozornění

Systém je bezúdržbový. Nicméně se jednou ročně doporučuje zkušební chod s překontrolováním systému. Obyvatelé resp. zaměstnanci prostor, které jsou zabezpečeny prostřednictvím systému RESCUE-R, by měly být o poučeny o jeho používání.

Technické údaje

Technické údaje motoru SOLIDline-SOC (GU4510)	
	SOLIDline Touch/X01 RESCUE
Napětí	230 V~/50 Hz
Proud	0,47 A
Cos fi (cosφ)	>0,95
Zapínací proud	x 1,2
Výkon	105 W
Kroutící moment	10 Nm
Počet otáček	16 rpm
Krytí	IP 44
Celková délka [l]	519,5 mm
Provozní režim	S2 4 min
Úroveň hluku [1)]	39 dB(A)
Průměr	45 mm
Hmotnost	ca. 1,90 kg
Vlhkost okolního vzduchu	sucho, bez kondenzace
Skladovací teplota	T = -15°C .. +70°C

[1)] Hodnoty úrovně hluku jsou orientační. Měření byla prováděna ve firmě GEIGER při běhu naprázdno na volně položeném pohonu ve vzdálenosti 1 m a hodnota je průměrem za 10 sec. Měření není prováděno podle žádného speciálního standard.

Technické změny vyhrazeny. Informace o rozsahu okolních teplot pro motory GEIGER najdete na stránce www.geiger.de

Technické údaje Kuželová převodovka 456F150/ 456F151	
Max. výstupní moment	12 Nm
Převod	4:1
Účinnost	0,85

Technische Änderungen vorbehalten.



Značka GEIGER pohonná technika je synonymem pro inovativní řešení pohonů v oblasti ochrany před sluncem.

Dnes jsme s více než 250 zaměstnanci jedním z vedoucích výrobců mechanických a elektrických pohonů pro žaluzie, markýzy a rolety. Jako renomovaná, středně velká společnost nabízíme naše pohony pro ochranu před sluncem do celého světa.

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG
Schleifmühle 6 | D-74321 Bietigheim-Bissingen
T +49 (0) 7142 9380 | **F** +49 (0) 7142 938 230
info@geiger.de | www.geiger.de

GEIGER
ANTRIEBSTECHNIK

100W2581 CZ 0923