

## GEIGER RESCUEline

### Produktový list



#### Obsah

Stínící technika na únikové cestě .....	1
Geiger RESCUEline ukazuje, jak se to dělá správně! .....	1
Geiger-RESCUEline - řešení s akumulátorem pro zajištění vedlejší únikové cesty! .....	2
Modulární konstrukční provedení - motor se systémem! .....	2
Samostatný systém - síla nezávislosti! .....	2
Moderní koncepce elektroniky - řešení se zajištěnou budoucností! .....	2
Akumulátor s dlouhou výdrží! .....	3
Technické údaje .....	3
Stačí jediný pohled a vše je pod kontrolou .....	4
Příslušenství/Náhradní díly .....	4

## NEVIDITELNÍ ZACHRÁNCI - ABY SE Z POMOCNÍKŮ STALI HRDINOVÉ!

### Stínící technika na únikové cestě

Podle § 33 německého vzorového stavebního řádu (Musterbauverordnung; MBO) se musí na každém poschodí nacházet alespoň dvě na sobě nezávislé únikové cesty, přičemž nejméně jedna z nich musí splňovat ustanovení o hlavní únikové cestě.



Hlavní úniková cesta je trasa, která osobám umožňuje rychlé opuštění ohrožené oblasti. Vede z budovy do volného prostoru nebo do zabezpečené oblasti. Může se jednat například o chodby, schodiště a východy, jimiž se lidé v případě požáru dostanou do bezpečí.



Na rozdíl od hlavní únikové cesty, na niž se vztahují přísné předpisy a je jasně definována, jsme při řešení

vedlejší únikové cesty konfrontováni s nespočetným množstvím možností. Ať už si vezmeme na pomoc zmíněný řád MBO nebo jiné zemské stavební nařízení, nikde dosud nenalezneme jednotnou spolkovou úpravu.

Pro výrobce stínící techniky, architekty a projektanty to při návrhu a realizaci staveb představuje obrovskou výzvu. Což může zase vést k dalším problémům. Především tehdy, když se nerespektují požadavky požární ochrany na stínící techniku, která se nachází na vedlejší únikové cestě.

Dále je třeba sladit estetické aspekty, předpisy z oblasti památkové péče, rámcové konstrukční podmínky a v neposlední řadě i související náklady.

### Geiger RESCUEline ukazuje, jak se to dělá správně!

Projektanti a architekti se proto stále častěji rozhodují upustit od dalšího schodiště a počítají s použitím únikového okna nebo únikových dveří, protože toto řešení jim nenasazuje ruce při návrhu a většinou je i ekonomicky výhodnější.

Při použití okna nebo dveří jako vedlejší **únikové cesty** není narušen celkový vzhled objektu. Je třeba jen zajistit, aby v případě požáru stínící technika tuto **vedlejší únikovou cestu** uvolnila.

Společnost Geiger se jako inovativní výrobce řešení pohonů tohoto úkolu zhostila.

S novým řešením **RESCUEline**, vybaveným akumulátorem, je zajištění **vedlejší únikové cesty** opravdu snadné.

Řešení **vedlejší únikové cesty** s využitím systému **RESCUEline** od společnosti Geiger je nekomplikované, ekonomicky výhodné a bezpečné. **RESCUEline** uvolní jako neviditelný pomocník v případě nouze únikovou cestu - ve všech myslitelných krizových situacích, s funkcí po celá desetiletí.

## Geiger-RESCUEline - řešení s akumulátorem pro zajištění vedlejší únikové cesty!



Systém je neustále připraven k nasazení - inteligentní řídicí modul je trvale napájen díky integrovanému akumulátoru!



Stačí jediný pohled a vše je pod kontrolou - systém je vybaven LED indikací s volitelným umístěním uvnitř nebo venku!



Vždy pánem situace, dokonce i když hoří - kompaktní pohon pro žaluzie!

### Modulární konstrukční provedení - motor se systémem!

Promyšlené konstrukční provedení řady RESCUEline umožňuje bezproblémovou instalaci do všech běžně dostupných horních schránek. Všechny součásti pohonu jsou po rozměrové stránce koncipovány tak, aby nevyžadovaly montáž přídatných řídicích modulů do interiéru budovy. Pohon a řídicí modul jsou propojeny předkódovaným kabelovým systémem, zapojeným pomocí konektorů. Nehrozí proto nesprávné připojení.

- ▶ **Prostorově úsporné řešení.** Díky modulárnímu konstrukčnímu provedení lze kompletní systém integrovat do všech horních schránek.
- ▶ **Jednoduchá údržba.** Komponenty řízení i pohonu lze kdykoliv nezávisle na sobě vyměnit.
- ▶ **Orientace na zákazníka.** Projektanti a architekti nemusejí při řešení vedlejší únikové cesty provádět žádné zvláštní stavební změny. Vzhled fasády zůstane nenarušen.
- ▶ **Decentní.** Doplnující indikace stavu zobrazuje různé režimy prostřednictvím LED. Z pohledu koncového zákazníka se však žaluzie s integrovaným systémem RESCUEline vzhledově nijak neliší od obyčejné žaluzie.

### Samostatný systém - síla nezávislosti!

Systém lze použít i bez připojení k centrále pro hlášení požáru (BMZ). Typickým příkladem použití je rodinný dům, který není vybaven nadřazeným řídicím systémem.

- ▶ **Bezpečnost v případě požáru.** Vzhledem k možnosti alternativního ovládní pomocí nouzového spínače lze žaluzie v případě požáru otevřít i bez připojení k systému řízení domu nebo k centrále BMZ.

### Moderní koncepce elektroniky - řešení se zajištěnou budoucností!

Systém RESCUEline lze kdykoliv podle potřeby propojit s dostupnými systémy řízení domů či budov.

- ▶ **Zajištěná budoucnost.** Zařízení lze kdykoliv integrovat do nadřazeného systému řízení SmartHome.
- ▶ **Možnost provádění aktualizací.** Aby byl systém RESCUEline i v budoucnu stále aktuální, je vybaven integrovaným rozhraním USB, sloužícím výhradně pro potřeby výrobce.

## Akumulátor s dlouhou výdrží!

V řídicím modulu RESCUEline je integrován akumulátor typu LiFePo4, odolný vůči vlivům teploty. Systém je napájen výhradně prostřednictvím akumulátoru a zajišťuje tak bezvadné fungování i v případě nouze.

- ▶ **Dlouhá životnost.** Akumulátor se vyznačuje vysokou elektrickou účinností nabíjení a vybíjení.
- ▶ **Odolnost vůči teplotním vlivům.** Funkce „vlastní ochrany“ předchází negativnímu působení vnějších vlivů, jako je horko či zima. Při dosažení kritického stavu žaluzie vyjedou do horní koncové polohy, aby tak bezpečně uvolnily únikové okno či dveře. Provedení akumulátoru zajišťuje nejméně 4 minuty provozu pohonu v případě nouze.

## Technické údaje

### Technické údaje modelu GJ5606 AE...

#### Pohon

Napětí	100 ..230 V 50/60 Hz
Proud	35 mA (max. nabíjecí proud)
Příkon	8 W
Točivý moment	6 Nm
Otáčky při normálním provozu	22 1/min
Otáčky při nouzovém provozu	27 1/min
Krytí	IP 44
Rozsah koncového vypínače	> 200 ot.
Druh provozu	S2 4 min
Rozměry (bez přípojky)	346 mm
Průměr	55 mm

#### Elektronické řízení

Rozměry	220 mm
Průměr	55 mm

#### Akumulátor

Typ	LiFePo4
Kapacita	14,08 Wh / 1,1 Ah
LED indikace ve vnitřní oblasti	
Rozměry	53 x 13 x 8 mm (d × v × š)
LED indikace ve vnější oblasti	
Rozměry	57 x 17 x 17 mm (d × v × š)

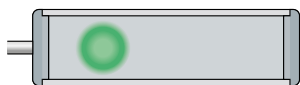
Technické změny vyhrazeny



## Stačí jediný pohled a vše je pod kontrolou

Standardní dodávka systému zahrnuje LED indikaci stavu. Máte na výběr mezi venkovním nebo vnitřním umístěním vizualizačního modulu.

### Zelená LED - systém připraven k provozu



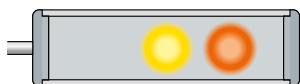
Žaluzii lze otevřít nebo zavřít pomocí ovladače.

### Červená LED - výpadek síťového napájení



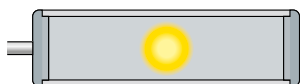
Při výpadku síťového napájení zůstane žaluzie ve své poloze. Pokud však nabití akumulátoru poklesne pod 50 %, vyjedou žaluzie automaticky do horní polohy.

### Blikání žluté a zelené LED - kritický stav nabití akumulátoru



Při poklesu pod kritickou hodnotu nabití akumulátoru (< 50 % kapacity) vyjedou žaluzie automaticky do horní polohy a zůstane tam. Systém lze opět zprovoznit až po překročení kritické hodnoty nabití akumulátoru (> 50 % kapacity).

### Blikající žlutá LED - porucha akumulátoru



Systém lze opět zprovoznit až po výměně akumulátoru.

### Blikání všech LED - spuštěn požární poplach



Systém RESCUEline přijal požární signál z centrály pro hlášení požáru. Pohon automaticky vytáhne žaluzii nejvyšší rychlostí do horní koncové polohy. Úniková cesta je volná.

## Příslušenství/Náhradní díly

Č. výrobku	Popis
M56F8422	Pohon (DC)
M56B908	Elektronické řízení vlevo
M56B942	Elektronické řízení vpravo
M56F155	Nastavovací kabel
M56F156	Akumulátor pro elektronické řízení, typ 4IFR19/66
M56F157	LED indikace ve vnější oblasti (500 mm)
M56F158	LED indikace ve vnitřní oblasti (3000 mm)
M56E628	Síťový přívod, 3 m, otevřený konec
M56E789	Kabel k připojení LED indikace, se zástrčkou a otevřený Konec kabelu, vnitřní, d = 300 mm
M56E791	Kabel k připojení LED indikace, se zástrčkou a otevřený Konec kabelu, vnitřní, d = 3000 mm
M56E790	Kabel k připojení ovladače, se zástrčkou a otevřený Konec kabelu, d = 300 mm
M56E792	Kabel k připojení ovladače, se zástrčkou a otevřený Konec kabelu, d = 3000 mm
M56E742	Kabel pro připojení k centrále pro hlášení požáru, se zástrčkou a odporem 8,2 kOhm, d = 3000 mm
M56E787	Propojovací kabel pohon/brzda, d = 300 mm k elektronice
M56E785	Propojovací kabel pohon/brzda, d = 500 mm k elektronice
M56E781	Propojovací kabel pohon/brzda, d = 1000 mm k elektronice
M56E783	Propojovací kabel pohon/brzda, d = 2000 mm k elektronice
M56E788	Propojovací kabel snímače, d = 300 mm
M56E786	Propojovací kabel snímače, d = 500 mm
M56E782	Propojovací kabel snímače, d = 1000 mm
M56E784	Propojovací kabel snímače, d = 2000 mm