

GEZE PRODUCT NEWS

OKENNÍ TECHNIKA RWA

Schodišťová centrála (THZ)



Kompaktní schodišťová centrála THZ

Informace k objednání:	ID	
THZ-Schodišťová centrála Komplet (bílá RAL 9016)	139151	

Produkt

Atraktivní schránka (může být viditelně umístěna v prostoru schodiště)
Výstupní proud: 3,4 A
Možné připojení až 8 RWA tlačítek a 10 kouřových senzorů
Možné připojení až 10 větracích tlačítek

Funkce	Výhody	Použití
<ul style="list-style-type: none"> c Atraktivní schránka / Malé rozměry 	<ul style="list-style-type: none"> c Prostorově úsporná montáž c Nižší náklady na instalaci 	<ul style="list-style-type: none"> c Vhodné pro instalaci v úzkých schodišťových prostorech
<ul style="list-style-type: none"> c Výstupní proud 3,4 A 	<ul style="list-style-type: none"> c Vysoký výkon pro jednu poplachovou linii 	<ul style="list-style-type: none"> c Možnost připojení kompletního řešení odvodu kouře a tepla za použití min. 2 pohonů (přívod a odvod vzduchu) c Vysoká flexibilita při výběru pohonů
<ul style="list-style-type: none"> c Je možné připojit 8 RWA-tlačítek a 10 kouřových senzorů 	<ul style="list-style-type: none"> c Zajištění velké bezpečnosti místa c Manuální spuštění je možné z různých poschodí 	<ul style="list-style-type: none"> c Individuální přizpůsobení podmínkám, při maximální bezpečnosti.

Produkt

Připojení 3 větracích tlačítek s LED-ukazatelem
Snadné připojení k EPS přes vstup EPS
Reset přímo přes EPS
Kouřový senzor-vzdálený reset přes vstup EPS
3 bezpotenciálové kontakty programovatelné jako: Alarm / porucha / otevřené okno

Funkce	Výhody	Použití
◦ 3 větrací tlačítka s LED-ukazatelem	◦ Signalizace stavu větrání	◦ Stav oken a zařízení je zobrazován
◦ EPS vstup (přímý reset přes EPS signál)	◦ Jednoduché připojení EPS: Speciální požadavky na požární ochranu mohou být splněny	◦ Vysoká bezpečnost ◦ Jednoduchá integrace
◦ Vzdálený reset kouřového senzoru	◦ Resetování kouřových senzorů přes externí kontakt	◦ Jednoduchá integrace a realizace řízení společně s centrálou
◦ 3 bezpotenciálové kontakty	◦ Jednoduché propojení s jiným systémem. Vysoká flexibilita při zobrazení požadavků na řízení	◦ Jednoduchá integrace do systému vyšší úrovně

2 programovatelné vstupy
Použitelný pro RWA a denní větrání (1 poplachová linie a 1 větrací skupina)
Automatické větrání
Kroková automatika pro ventilaci
Vypínatelná

Funkce	Výhody	Použití
◦ 2 programovatelné vstupy	◦ Signály mohou být zpracovány v THZ , více flexibility v produktech	◦ Řešení pro uzavřené obvody, následné řízení a přímý ukazatel stavu oken
◦ Robustní, spolehlivé	◦ Přesvědčivá kvalita	◦ Pro denní větrání a RWA
◦ Automatické větrání	◦ Automatické časově omezené větrání s nastavitelnými intervaly	◦ Požadavky na komfort mohou být lehce splněny
◦ Kroková automatika	◦ Ventilační mezera je snadno možná	◦ Další komfortní funkce pro ventilaci
◦ Vypínatelná	◦ Umožňuje použití pohonů, které proto nejsou určeny	◦ Flexibilita při návrhu RWA zařízení a použití THZ centrály

Produkt

Master-Slave-propojení od THZ k systému s:

Jedním požárním úsekem
až 10 větracích skupin
Připojení hlásících linií odpovídajících pro centrálu THZ
Skladba podle Master - Slave – principů
Centrální Reset-Funkce
Ukazatel chyby na RWA-tlačítku pro každou větrací skupinu
Schéma zapojení dle GEZE

Funkce	Výhody	Použití
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Spojení více centrál přes Master-Slave-propojení 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ THZ Systém může být připojen mimo centrální zásobování energií. ◦ Ukazatel stavu je pro všechny centrály možný přes FT4 . 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Snížený průřez kabelu pro decentrální zásobování, snižuje náklady na montáž, když jsou pohony osazeny blízko centrál.

Master-Slave-propojení od THZ k systému s:

až 10 centrál
až 10 větracích skupin každá 3,4 A
FT4 tlačítko a kouřový senzor na každé centrále
Centrální Reset-Funkce
Ukazatel chyby na RWA-tlačítku pro každou větrací skupinu
Schéma zapojení dle GEZE

Funkce	Výhody	Použití
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Spojení více centrál přes Master-Slave-propojení 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ THZ Systém může být připojen mimo centrální zásobování energií ◦ Ukazatel stavu je pro všechny centrály možný přes FT4. ◦ 3 linie připojeny přes centrálu. Tak mohou být cíleně sledovány různé okruhy.. 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Snížený průřez kabelu pro decentrální zásobování, snižuje náklady na montáž, když jsou pohony osazeny blízko centrál..

Technická data

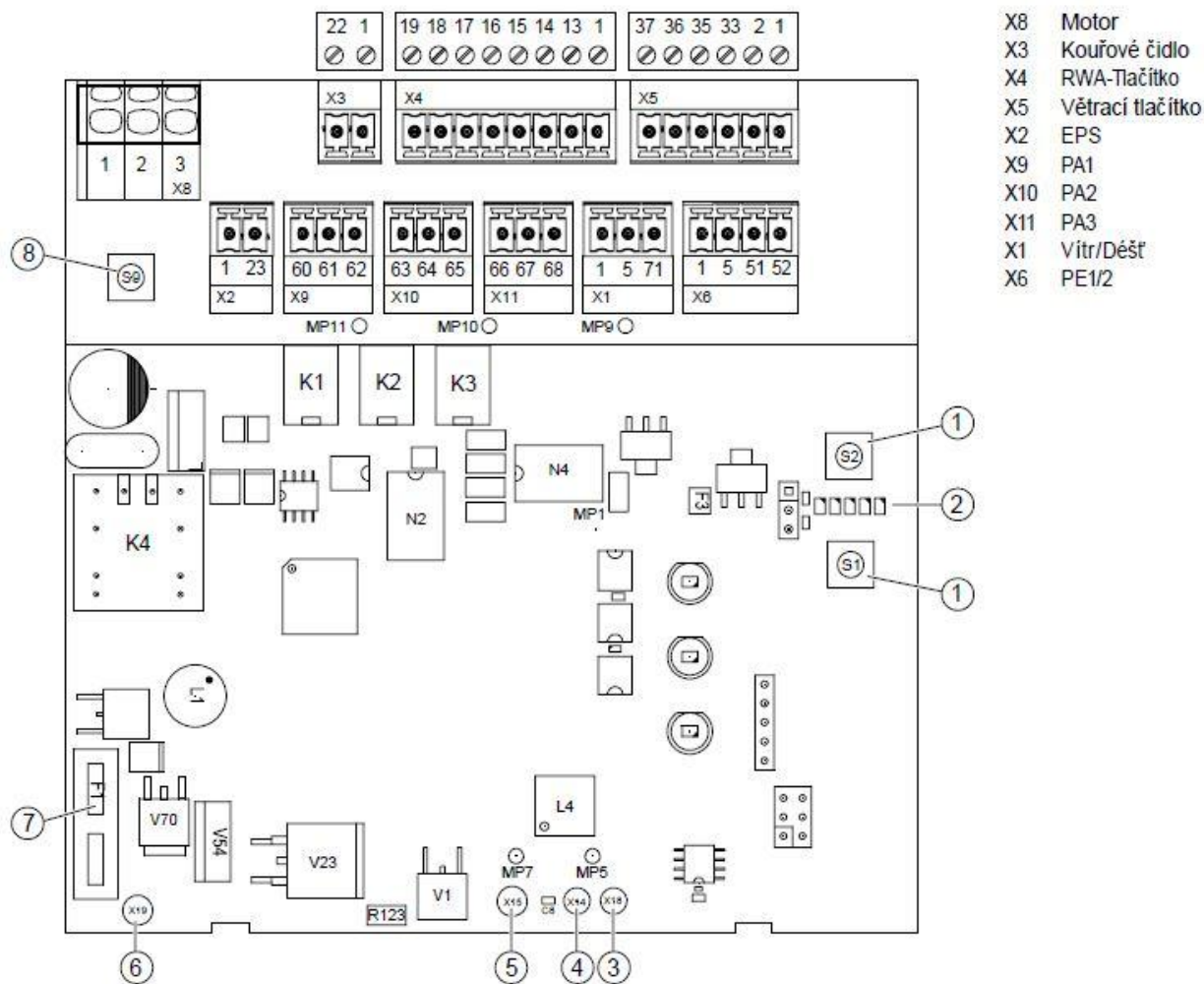
Elektrická a přípojovací data		
Napětí (primární)		115/230 V AC
Frekvence		50...60 Hz
Výkon		100 W
Jištění		6,3 A
Výstupní napětí pro pohon		24 V DC ± 5 %; Akku provoz ± 15 %
Spínací proud		3,4 A (max.) (20% ED)
Zálohované napětí		72 h (max.)
Napětí Akku		2 x 12 V
Kapacita		2,1 bis 2,3 Ah
Větrací tlačítka		5 ks
Hlásiče pro linii	manuální (tlačítka)	8 ks (max.)
	automatické	10 ks (max.)

Za pomoci integrovaného zálohového napětí (Akku) při pravidelných prohlídkách je zajištěno, že RWA-centrála po 72 hodinách výpadku proudu min. 2krát otevře a 1krát zavře připojené pohony.

Požadavky	
Teplota okolí (dle EN 12101 Třída 1)	-5 ... +40 °C
Relativní vlhkost	75 % (průměrná hodnota v době životnosti) 90 % (max. 96 h nepřetržitého provozu při +40°C)

Mechanická Data	
Skříň na omítku	Plast, bílý
El. krytí	IP 30
Rozměry š x v x h	193 x 285 x 89

Přehled připojení



- X8 Motor
- X3 Kouřové čidlo
- X4 RWA-Tlačítko
- X5 Větrací tlačítko
- X2 EPS
- X9 PA1
- X10 PA2
- X11 PA3
- X1 Vitr/Děšť
- X6 PE1/2

- 1 Service-Tlačítko
- 2 Service-Ukazatel
- 3 Akku -
- 4 Zdroj -
- 5 Zdroj +
- 6 Akku +
- 7 Pojistka Akku F1
- 8 Tlačítko reset kouřová čidla

Průřezy kabelů

Připojení	Proud	Průřez	Délka kabelu	Svorkovnice (max.)	Jiné
X4, X5	≤100 mA	≥0,8 mm	≤400 m	1,5 mm ²	
X2, X3	≤100 mA	≥0,8 mm	≤400 m	1,5 mm ²	max. 10 kouřových nebo teplotně diferenčních
X6	≤200 mA	≥0,8 mm	≤400 m	1,5 mm ²	
X9, X10, X11	≤500 mA	≥0,8 mm	≤400 m	1,5 mm ²	bezpotenciálové, max. 42 V

Vzorový výpočet průřezu kabelu (pohon), X8

Průřez = Délka kabelu × celkový proud všech pohonů / 73

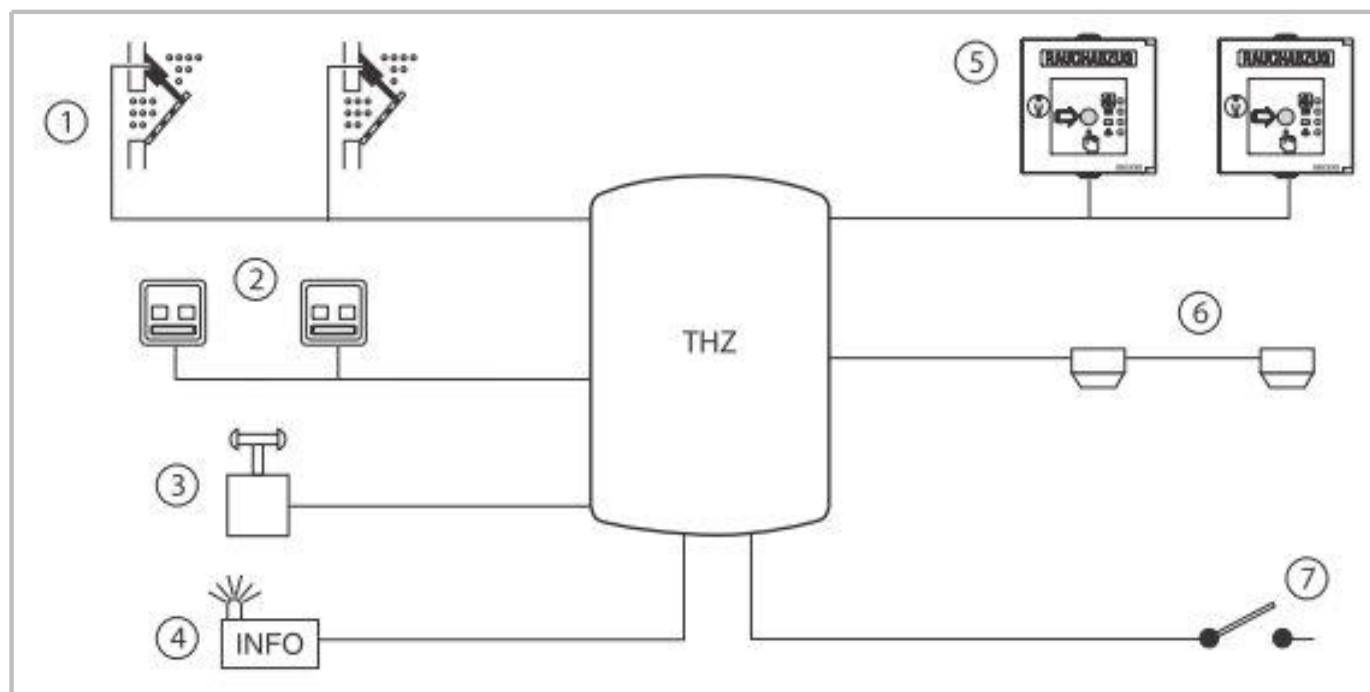
Např. pro max. délku kabelu v závislosti na průřezu a celkovém napětí pohonu:

Průřez	1 A	2 A	4 A
1,5 mm ²	100 m	50 m	25 m
2,5 mm ²	180 m	90 m	45 m

Ilustrační obrázek produktů

Max. 3,4 A

Max. 8 x FT4



3 x programovatelný výstup pro signalizaci

1 x vstup pro EPS
2 x programovatelný vstup

Příslušenství

FT4 RWA-tlačítka plastová

Název	ID	
RWA-TASTER FT4 K 24V DC, oranžové	136232	
RWA-TASTER FT4 K 24V DC, červené	136233	
RWA-TASTER FT4 K 24V DC, modré	136234	
RWA-TASTER FT4 K 24V DC, šedé	136235	
RWA-TASTER FT4 K 24V DC, žluté	136236	

FT4 RWA-tlačítka hliníková

Název	ID	
RWA-TASTER FT4/24V DC-VdS oranžové	099561	
RWA-TASTER FT4/24V DC, červené, bez certifik.	106380	
RWA-TASTER FT4/24V DC, modré bez certifik.	106381	
RWA-TASTER FT4/24V DC, šedé bez certifik.	106382	
RWA-TASTER FT4/24V DC, žluté bez certifik.	106885	

Tlačítka větrací

Název	ID	
AS500 větrací tlačítko LTA-24-AZ, UP	129393	

Senzory

Název	ID	
Kouřový senzor RM 1003/24V DC M.SOCKEL	112877	
Teplotní a diferenční SENZOR WM 1005/24V DC+SOCKEL	112878	