

## ЦЕНТРАЛЬНЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ GEZE

### GEZE THZ и THZ Comfort – компактные блоки управления для лестничных клеток

#### Дополнительная безопасность за счет оборудования лестничных клеток комплексными системами дымо- и теплоотвода (RWA)

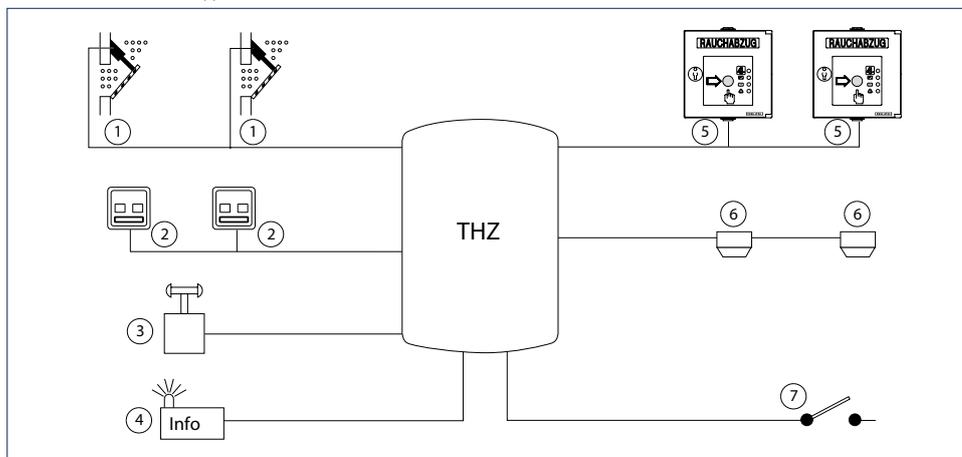
Блоки управления с аварийным электроснабжением THZ и THZ Comfort представляют собой компактные и визуально привлекательные решения для надежного дымоудаления, к примеру, на лестничных клетках. Центральные блоки позволяют подключить все устройства, используемые для дымоудаления, например, два привода приточно-вытяжной вентиляции, рассчитанные на 3,4 А. В сочетании с выключателем дымо- и теплоотвода (RWA) FT4 К блок управления THZ является выгодным решением для небольших систем дымо- и теплоотвода (RWA). Привлекательный дизайн и минимальные конструктивные размеры позволяют устанавливать THZ Comfort в видных местах, включая узкие лестничные пролеты. Выполненный из металла корпус отличается высокой прочностью и подходит для установки в местах общего пользования. Встроенные выключатели дымо/теплоотвода (RWA) и вентиляции не требуют отдельной прокладки кабелей и потому особенно удобны в эксплуатации. Подсветка выключателя делает его более заметным и способствует повышению безопасности.



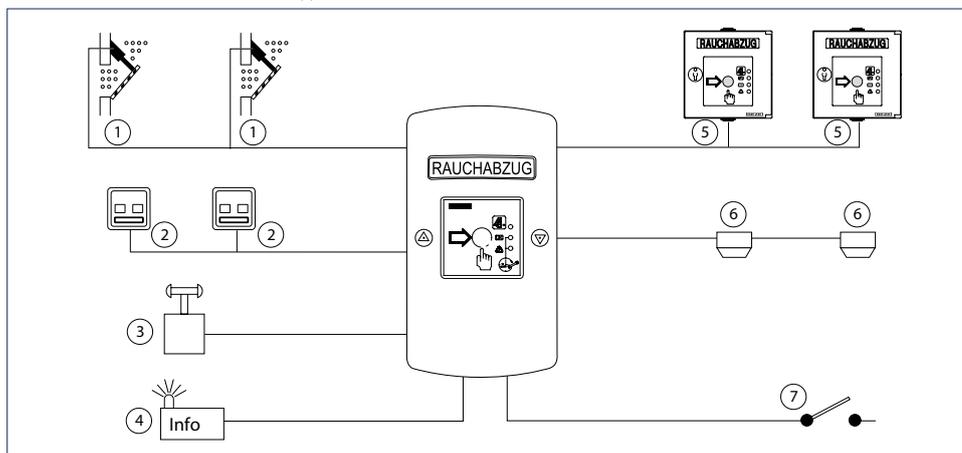
Ссылки THZ, право THZ Comfort

- 1 = Приводы окон и дымовых люков
- 2 = Выключатель вентиляции
- 3 = Блок управления дождя и ветра
- 4 = Сигнал тревоги/аварийные сигналы
- 5 = Выключатели (RWA)
- 6 = Сигнализатор дыма и сигнализатор перепада температуры
- 7 = Сигнал тревоги от внешнего пульта пожарной сигнализации

THZ возможности подключения компонентов



THZ Comfort – возможности подключения компонентов



#### Область применения

- Для дымо/теплоотвода (RWA) и вентиляции на лестничных клетках
- Управление электроприводами 24 В пост. тока для дымо- и теплоотвода в случае пожара
- Управление контролируемой естественной вентиляцией

**Общие сведения**

	<b>THZ</b>	<b>THZ Comfort</b>
Внешние габариты	193 x 285 x 89 мм	140 x 248 x 85 мм
Материал корпуса	Пластмасса	Алюминиевое литье под давлением
Цвет	белый	Нижняя часть: серый, RAL 7035 Крышка: оранжевая, RAL 2011 или в зависимости от исполнения (допуск VdS только для оранжевого цвета)
Вид монтажа	Открытый, возможна установка в зоне видимости	
Прокладка кабеля	сверху вниз, наружный или скрытый монтаж	
Класс защиты	IP30	
Температура окружающей среды	от -5 до 40 °C	

**Электрический**

	<b>THZ</b>	<b>THZ Comfort</b>
Рабочее напряжение (первичное)	Напряжение в сети электроснабжения	230 В перем.тока ±10 %, 50...60 Гц
	Мощность	100 Вт
	Необходимость входного предохранителя (обеспечивается застройщиком)	16 А
	Поперечное сечение питающего кабеля	3 x 1,5 мм <sup>2</sup>
Выходное напряжение для приводов	питание от сети	24 В пост.тока ±5 %
	питание от аккумуляторов	24 В пост.тока ±15 %
	Остаточная пульсация	2 %
	минимальное выходное напряжение	- Минимальное выходное напряжение согласно EN 12101-10 табл. 5: Приводы 20 В / сигнальные линии 19,5 В
Выходной ток для приводов	всего	3,4 А
	Время включения на вентиляционную группу	20 % ED   30 % ED
	на вентиляционную группу	3,4 А
Поперечное сечение кабеля	Приводы	мин. 1,5 мм <sup>2</sup> / макс. 2,5 мм <sup>2</sup>
Аварийное электропитание	Номинальная емкость аккумулятора	2,1 - 2,3 Ач (свинцовые аккумуляторы)
	Напряжение аккумуляторов (зарядное напряжение с компенсацией температуры)	2 x 12 В
	Подключение аккумулятора	Плоский разъем
	Длительность работы	72 ч. (макс.) эксплуатационная готовность с работой электромотора в течение 180 с (2x откр. / 1x закр.)

## ЦЕНТРАЛЬНЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ GEZE

### Конструкция / варианты (схема для каждого блока)

	THZ	THZ Comfort
Конструкция	компактная	
Группы сигнала тревоги	1	
Вентиляционные группы	1	

### Входы / возможности подключения

		THZ	THZ Comfort
Аварийное срабатывание группы сигнала тревоги	Аварийная линия 1	8 выключателей (RWA)	1 выключатель (RWA) встроенный + 8 выключателей (RWA) подключаются
	Аварийная линия 2	10 сигнализаторов дыма / датчиков перепада температур или 1 x сигнал ППС (внешний пульт пожарной сигнализации)	
	Аварийная линия 3	10 сигнализаторов дыма / датчиков перепада температур или 1 x сигнал ППС (внешний пульт пожарной сигнализации)	
Управление вентиляцией	Выключатель вентиляции (напр.)	3 выключателя (LTA-24-AZ) со светодиодами (без подключенных светодиодов любое количество)	1 выключатель вентиляции встроен + 3 выключателя (LTA-24-AZ) со светодиодами (без подключенных светодиодов: любое количество)
	Дождь / ветер	Сенсорная техника (контакт с нулевым потенциалом) подключается без дополнительного модуля	
Ввод параметров		Сервисные клавиши и 5 светодиодов	Сервисные клавиши и 5 светодиодов или ST220

### Выходы / сигналы

		THZ	THZ Comfort
Индикация	внутри блока управления	Светодиодный индикатор для рабочих, аварийных сигналов и сигналов техобслуживания	
	на блоке управления (видно снаружи)	-	при помощи выключателей дымо/теплоотвода и вентиляции: Индикация аварийной ситуации, работы, неисправности, ТО, а также состояния окон ОТКР/ЗАКР
Сигнальные контакты (выходы)		3 сигнальных контакта с изменяемыми параметрами (напр., неисправность, авария, окна ОТКР)	
Объединение нескольких блоков управления		Соединение до 10 блоков для передачи аварийного сигнала и отмены аварийной ситуации	

### Другие характеристики

		THZ	THZ Comfort
Рабочие режимы в зависимости от электроснабжения привода		Стандартный привод или с электромагнитом (0,8 А)	
Функции безопасности	Контроль проводки	Контроль целостности проводки в линиях приводов и аварийных линиях при помощи оконечного сопротивления	
	Реакция на отказ сети	изменяемые параметры (окно ОТКР., ЗАКР. или нет реакции)	
	Реакция на неисправности	изменяемые параметры (окно ОТКР., ЗАКР. или нет реакции)	
	Выключатель вентиляции	Самоудержание или режим отключения при убранный руке оператора (регулируется)	
Функции комфорта	Автоматика вентиляции	время работы, длительность проветривания, пошаговая автоматика регулируется	
	Техническое обслуживание / сервис	Настройка таймера ТО, возможен вывод истории неисправностей	
	Прочее	-	<b>Уникальная функция!</b> Подсветка выключателя дымо- и теплоотвода (RWA) (регулируется)
Функции дымо- и теплоотвода (RWA)	Порядок ввода в случае аварии	Порядок ввода приводов аварийной линии, параметры настраиваются	
	Сброс сигнализатора дыма	Кнопка Reset (сброс) на блоке управления и удаленный сброс сигнализатора дыма посредством выключателя дымо- и теплоотвода (RWA), параметры регулируются	
	Функция ППС	Сигнал ППС (пульт пожарной сигнализации) в режиме самоудержания или отключения при убранный руке оператора, регулируется	
	Повторение аварийного сигнала согл. VdS 2581	Деактивация возможна	

### Сертификаты / результаты тестирования

THZ	THZ Comfort
Проверено Союзом работников технического надзора (TÜV) DIN EN 12101-10 E DIN EN 12101-9 VdS 2581 VdS 2593	Проверено Союзом работников технического надзора (TÜV) DIN EN 12101-10 E DIN EN 12101-9 VdS 2581 VdS 2593

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Исполнение	Идент. №
Компактный блок управления GEZE THZ для лестничных клеток 3,4 А на одной вентиляционной группе и одной группе сигнала тревоги	белый RAL 9016	139151
	белый RAL 9016	140905
Компактный блок управления GEZE THZ Comfort для лестничных клеток 3,4 А на одной вентиляционной группе и одной группе сигнала тревоги	синий цвет RAL 5015	140902
	серый цвет RAL 7035	140904
	оранжевый цвет RAL 2011	140900
	желтый цвет RAL 1021	140903
	красный цвет RAL 3001	140901
	согласно RAL	140906
<b>Комплектующие</b>		
Запасной ключ для THZ Comfort		142113
Клеммный пакет для THZ		140034
Запасное стекло		151777
Коробка для комплектующих THZ		140029
Аккумулятор 2,3 Ач/12 В VdS подходит для THZ, THZ Comfort, E260 N4/1 и N4/2 VdS		028260