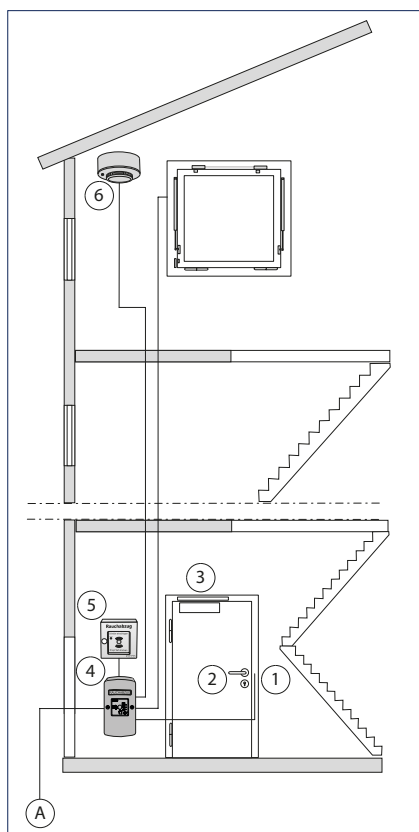


## Система приточной вентиляции GEZE RWA TÖ

**В этой системе центральный блок управления системы RWA сочетается с доводчиком, который монтируется инверсным способом**

Система RWA TÖ объединяет доводчик двери с блоком управления установки дымо- и теплоотвода (RWA) и соответствующими комплектующими. Данная система позволяет использовать дверь в качестве убрать вообще приточной вентиляции для дымо- и теплоотвода (RWA), позволяя быстро получить большой объем приточного воздуха. При поступлении сигнала с блока управления (в аварийной ситуации) дверь открывается с помощью инверсионного доводчика. В комнатах без окон, со слишком маленькими окнами или вентиляционными отверстиями в аварийной ситуации дверь в сочетании с системой RWA TÖ может служить проемом для дымоудаления. В сочетании с системой эвакуационных выходов GEZE (RWS) данное решение может использоваться для оборудования запасных дверей.



A = Подключение к сети

### Схема системы

Для этой установки требуются следующие компоненты:

#### В зоне замка

- 1 = Электромагнитная защелка IQ eStrike A5000--E
- 2 = Замок и ручка двери (не относятся непосредственно к системе дымо- и теплоотвода (RWA) и поставляются производителем двери)

#### На дверной перемычке

- 3 = Доводчик двери GEZE TS 4000, TS 4000 EFS или TS 5000, специальный монтаж

#### В зоне двери или в соседнем помещении

- 4 = блок управления с аварийным электроснабжением THZ, THZ Comfort, E 260 N 24 V DC, MBZ 300

#### На лестничной клетке

- 5 = Выключатель дымо- и теплоотвода (RWA) FT4 для активации аварийного сигнала (количество и расположение согласно строительным нормативам)
- 6 = Один или несколько сигнализаторов дыма и/или тепла (установленных на потолке) для автоматической активации

## СИСТЕМЫ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ GEZE

### Описание принципа действия

#### Открытие двери / аварийная ситуация

В ручном режиме:

Устройство открывания двери разблокируется при помощи выключателя системы дымо- и теплоотвода FT4 или другого импульсного датчика. Доводчик под натяжением пружины открывает дверь. Дверь может быть также открыта при помощи ручки без задействования системы дымо- и теплоотвода.

В автоматическом режиме:

От датчиков дыма и тепла импульс поступает в устройство открывания двери, и дверь открывается. Угол открывания двери ограничен 90° (во избежание повреждения доводчика).

#### Закрывание двери в ручном режиме / Сброс сигнала тревоги

Сброс сигнала тревоги производится путем нажатия кнопки сброса и тем самым разблокировки выключателя системы дымо- и теплоотвода FT4; при срабатывании датчика дыма и тепла - путем возврата в исходное положения датчика. Затем следует закрыть дверь, преодолевая усилие доводчика, служащего для открывания двери. Если в здании нет аварийного генератора, следует предусмотреть устройство аварийного электроснабжения.

#### Управление и электроснабжение при помощи блока управления

Принцип действия такой же, как в стандартном устройстве дымо- и теплоотвода (RWA) с электроприводом, т.е. подключение производится через соответствующую группу. Управление и электроснабжение (24 В пост. тока) устройства открывания дверей IQ eStrike производится при помощи блока управления с аварийным электроснабжением с учетом общего потребления тока. В аварийной ситуации (окна ОТКРЫТЫ) срабатывает устройство открывания дверей IQ eStrike 5000-E (принцип рабочего тока).

Аварийное срабатывание устройства открывания дверей происходит через блок управления с аварийным электроснабжением:

- В ручном режиме с помощью выключателя FT4 и/или
- Автоматически с помощью сигнализатора дыма RM 1003 или датчика разницы температур WM 1005
- В аварийной ситуации происходит импульсный пуск каждые 2 минуты

#### RWA TÖ „AUF“ на 2-створчатой двери

Принцип действия при открывании 2-створчатых дверей аналогичен вышеописанным случаям. Чтобы в такой двери не произошло одновременное открывание обеих створок и заклинивание двери, опорная створка должна открываться с некоторой задержкой. Это достигается с помощью реле времени или замедлителя GEZE LEV, устанавливаемых перед устройством открывания двери.

#### Комбинация с системой эвакуационных выходов GEZE (RWS)

Принцип действия аналогичен стандартному исполнению. На дверь устанавливается доводчик в инверсионном исполнении (с предварительно натянутой пружиной) и удерживающий электромагнит (MA 500 с герконовым датчиком). Контактный магнит находится под постоянным напряжением и удерживает дверь в закрытом состоянии против усилия натяжения пружины доводчика (принцип замкнутой цепи).

Управление и электроснабжение удерживающего магнита производится посредством пульта управления двери RWS. В аварийной ситуации пульт управления двери срабатывает непосредственно после нажатия аварийной кнопки. Пульт управления двери связан с блоком управления системы дымо- и теплоотвода (RWA) (аварийное реле) гальванически развязанным контактом устройства открывания. В случае пожара магнит отключается с помощью выключателя системы дымо- и теплоотвода (RWA) (ручной режим) или при поступлении аварийного сигнала с датчика дыма (автоматический режим). Дверь открывается усилием пружины доводчика.

Также дверь при помощи ключевого выключателя можно разблокировать пульт управления двери и открыть дверь. Воспользовавшись дверью, ее можно закрыть вручную, преодолев усилие пружины доводчика.

При кратковременном разблокировании возможно автоматическое запираение двери после ее закрытия (так называемая отмена), т.е. дверь следует закрыть, после чего она заблокируется самостоятельно.

Указание: Более подробную информацию о функциях системы дымо- и теплоотвода, а также устройствах управления дверями вы найдете в документации GEZE SecuLogic.

#### Комбинация с TS 4000 EFS

(Инверсионное исполнение / для комфортного пользования дверью при обычной эксплуатации)

Доводчик двери с функцией свободного хода "Freeswing" TS 4000 EFS (специальный монтаж для системы RWA TÖ „AUF“) в инверсионном исполнении позволяет свободно пользоваться дверью в повседневной жизни. В случае пожара дверь откроется самостоятельно (срабатывание в ручном или автоматическом режиме), чтобы обеспечить удаление дыма.

Аварийный случай - ручной режим:

Устройство открывания двери сработает при нажатии выключателя или при поступлении сигнала с импульсного датчика. Доводчик двери под воздействием пружины откроет дверь (функция "Freeswing" деактивирована).

Обычная эксплуатация - ручной режим: Дверь открывается при помощи ручки.

В автоматическом режиме:

От датчиков дыма и тепла импульс поступает к устройству открывания двери, и дверь открывается. Дверь открыта - функция "Freeswing" деактивирована.

Закрывание двери:

После аварийной ситуации: Задействованный выключатель и/или датчики дыма/тепла должны быть возвращены в исходное положение. Затем дверь нужно закрыть, преодолевая сопротивление доводчика, действующего в качестве открывателя двери.

Указание: Возможна комбинация с электромеханическим замком GEZE IQ lock EL. По этому вопросу обращайтесь в GEZE GmbH.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Исполнение	Идент. №
Доводчик GEZE TS 4000 Размер EN 5-7 с демпфированием открывания (без рычажной тяги)	серебристый цвет	102837
Рычажная тяга TS 4000/2000 Стандарт	согласно RAL	102425
Доводчик GEZE TS 4000 EFS Размер EN 1-6, монтаж на дверном полотне со стороны дверных петель, с электрической фиксацией для функции свободного хода и клеммной коробкой (без рычажной тяги свободного хода)	серебристый цвет	105211
Рычажная тяга GEZE TS 4000 EFS/RFS С функцией свободного хода / Freeswing	серебристый цвет	106460
Доводчик GEZE TS 5000 Размер EN 2-6 с демпфированием открывания (без скользящей тяги и рычага)		160320
Скользкая тяга TS 5000/TS 3000 Стандарт, с рычагом	серебристый цвет	068221
<b>Комплектующие</b>		
Стопорный амортизатор двери GEZE для напольного монтажа	EV1	012921
GEZE THZ Компактный блок управления для лестничных клеток с 3,4 А на одной вентиляционной группе и одной группе сигнала тревоги. Включая аккумулятор.	белый RAL 9016	139151
Диод 1N4007		115293
IQ eStrike A5000--E		145182