



GEZE ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И СЕНСОРНАЯ ТЕХНИКА  
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ, ИДЕАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



## ОГЛАВЛЕНИЕ

GEZE Радарный датчик движения GC 302	<b>4</b>
GEZE Радарный датчик движения GC 304	<b>7</b>
GEZE Комбинированный датчик GC 362	<b>10</b>
GEZE Комбинированный датчик Jupiter	<b>14</b>
GEZE Набор датчиков	<b>17</b>
GEZE Активная инфракрасная световая завеса GC 333	<b>22</b>
GEZE Активная инфракрасная световая завеса GC 333 C	<b>26</b>
GEZE Активная инфракрасная световая завеса Presence S	<b>28</b>
GEZE Ультразвуковой датчик и управляющее устройство	<b>31</b>
GEZE Планка датчиков GC 338	<b>33</b>
GEZE Планка датчиков GC 334	<b>36</b>
GEZE Планка датчиков GC 335	<b>39</b>
GEZE Защитный световой барьер GZ 470 V / GZ 472 V	<b>42</b>
GEZE Активный инфракрасный датчик Air 12 Cleanscan	<b>44</b>
GEZE Активный инфракрасный датчик Air 20-Var	<b>46</b>
GEZE Активный инфракрасный датчик AIR 30	<b>48</b>
GEZE Элементы управления	<b>50</b>
GEZE программные переключатели	<b>52</b>
GEZE Программа радиуправления	<b>54</b>
GEZE Ключевой выключатель	<b>57</b>
GEZE Аварийные выключатели	<b>59</b>
GEZE Блок управления дымовыми датчиками GEZE RSZ 6	<b>61</b>
GEZE Прочие элементы	<b>63</b>

## GEZE Радарный датчик движения GC 302

### Радарный датчик движения для управления автоматическими дверями

GEZE GC 302 применяется на автоматических дверях в помещении и снаружи. Заранее запрограммированные настройки обеспечивают комфортный и быстрый ввод в эксплуатацию. Датчик можно сконфигурировать через кнопку или дистанционное управление. Радарное поле четко определено (узкое поле, широкое поле) и гарантирует надежное обнаружение. Встроенная система слежения регистрирует даже медленные движения, что полезно для людей, ограниченных в передвижении. Особыми характеристиками являются распознавание направления перемещения людей и игнорирование поперечного перемещения. Это способствует экономии энергии в помещении, потому что импульс открывания двери не срабатывает на проходящих мимо людей.

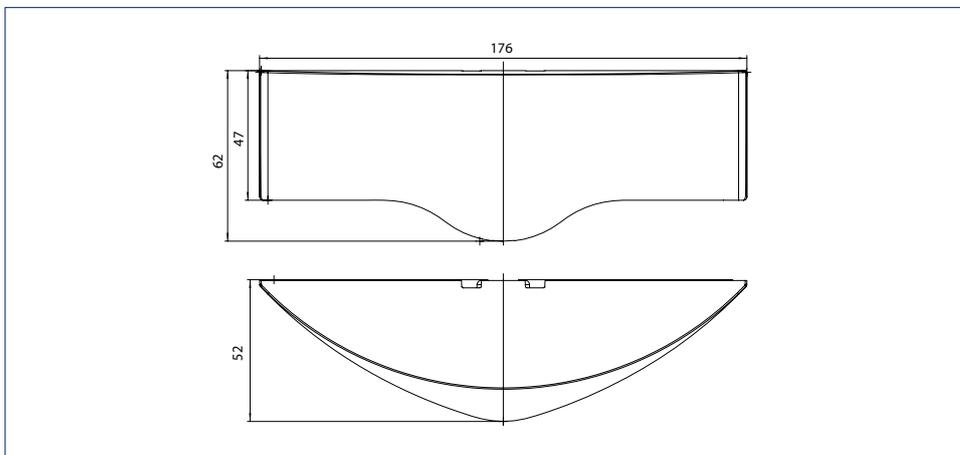
#### Специальное исполнение

GC 302 SV: предлагает максимальную безопасность за счет встроенного автоматического контроля и поэтому допускается для использования в аварийных и эвакуационных выходах.

### GEZE GC 302



### GEZE GC 302



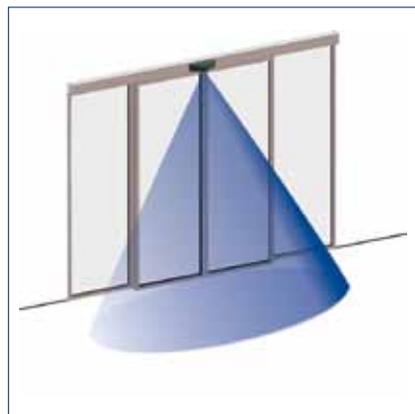
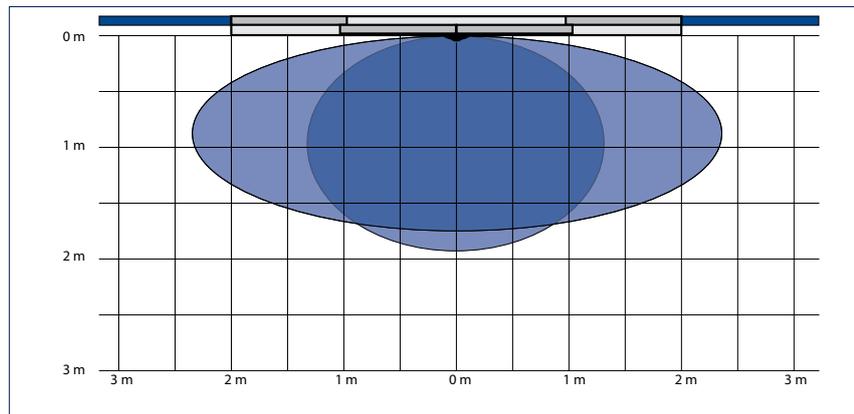
#### Область применения

- Управление автоматическими распашными, раздвижными, складывающимися, карусельными и круглыми раздвижными дверями
- Применяется в пешеходных зонах и в проходах, чтобы избежать импульса открывания от людей, проходящих мимо
- Применяется в домах престарелых и приютах, чтобы можно было обнаруживать даже медленно идущих людей и людей на инвалидных колясках
- Версия SV: для использования на аварийных и эвакуационных выходах

**Технические характеристики**

Характеристики продукта	GEZE GC 302
Технология	Микроволновый датчик обнаружения
Рабочая частота	24,125 GHz
Рабочее напряжение	12-36 В DC / 12-28 В AC
Рабочий ток	прибл. 50 мА при 24 В DC
Выход	GC 302 R: Беспотенциальный релейный выход, 48 В AC/DC, 0,5 А AC/1 А DC, 60 ВА/30 Вт GC 302 SV: Выходное напряжение < 10 В DC, 10 мА при 3,2 В DC, выходной ток в наличии: нет обнаружения/нет ошибки, выходной ток < 3 В DC или нет тока: обнаружение или ошибка
Тип подключения	Клеммная колодка с винтовым зажимом
Высота	62 мм
Ширина	176 мм
Глубина	52 мм
Монтажная высота (макс.)	4000 мм
Соединительный кабель	5000 мм
Вес	150 г
Степень защиты	IP 54
Рабочая температура	-20 – 60 °C
Влажность воздуха	0-90 % относительная, без конденсата
Сертификация	DIN 18650

**Зона обнаружения и пример использования**

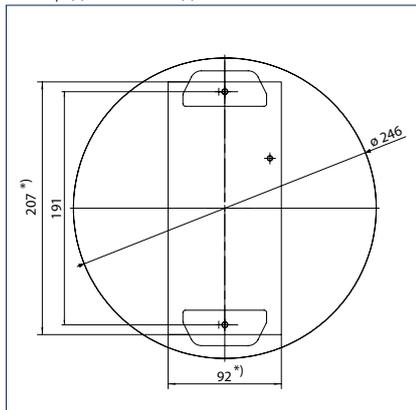


- Узкое поле (1):** мин. 0,7 x 0,6 м (Ш x Г), макс. 2,7 x 1,9 м (Ш x Г)
- Широкое поле (2):** мин. 1,1 x 0,6 м (Ш x Г), макс. 4,7 x 1,7 м (Ш x Г)

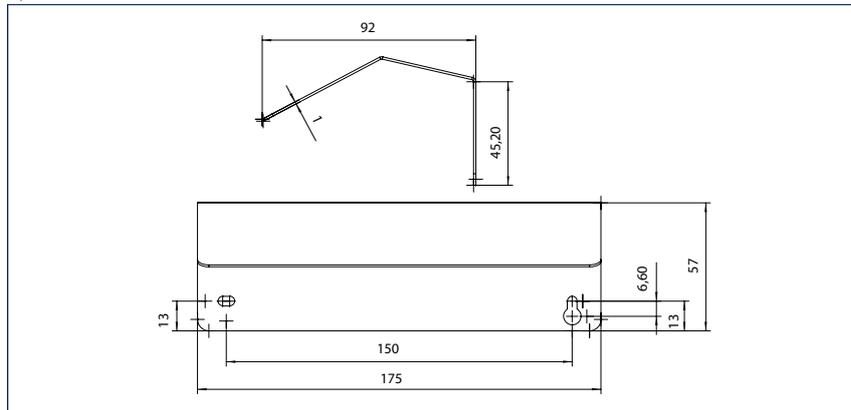
Указанные значения, полученные при высоте установки 2,2 м и угле наклона 35°

**Чертежи с размерами дополнительных элементов**

Набор для GC 302 для монтажа на потолке



Крышка от дождя для GC 302



\* = Вырез в потолке

**GEZE GC 302 - Информация для заказа**

Название	Исполнение	ID
Радарный датчик движения GC 302 R	черный	124087
Радарный датчик движения для управления автоматическими дверями	согласно RAL	124088
Радарный датчик движения GC 302 SV	черный	124089
Управление автоматическими дверями в направлении эвакуации	согласно RAL	124090
<b>Дополнительные элементы</b>		
Крышка от дождя GC 302	EV1	115339
Защита от осадков в наружной зоне		
Набор для монтажа на потолке GC 302		
Монтажный набор для установки датчика на потолке	белый	115384
Дистанционное управление GC 302, GC 332		099575
Настройка и параметрирование GC 302, GC 332, Jupiter и Presence S		

## GEZE Радарный датчик движения GC 304

**Радарный датчик движения с индивидуальными возможностями настройки для управления автоматическими дверями**

GEZE GC 304 применяется на автоматических дверях в помещении и снаружи. Благодаря индивидуальным возможностям настройки датчик можно сконфигурировать для условий окружающей среды с повышенными требованиями, например, для шлюзов, круглых раздвижных дверей и металлического окружения. Конфигурацию можно выполнять через кнопки или дистанционное управление. Радарное поле датчика четко определено (узкое поле, широкое поле) и гарантирует надежное обнаружение, даже при сложных напольных покрытиях (например, отражающий пол, коврик для ног). Встроенная система слежения (Motion Tracking Feature) регистрирует даже медленные движения, что полезно для людей, ограниченных в передвижении. Распознавание направления перемещения людей и игнорирование поперечного перемещения могут способствовать экономии энергии, потому что импульс открывания двери срабатывает только по необходимости.

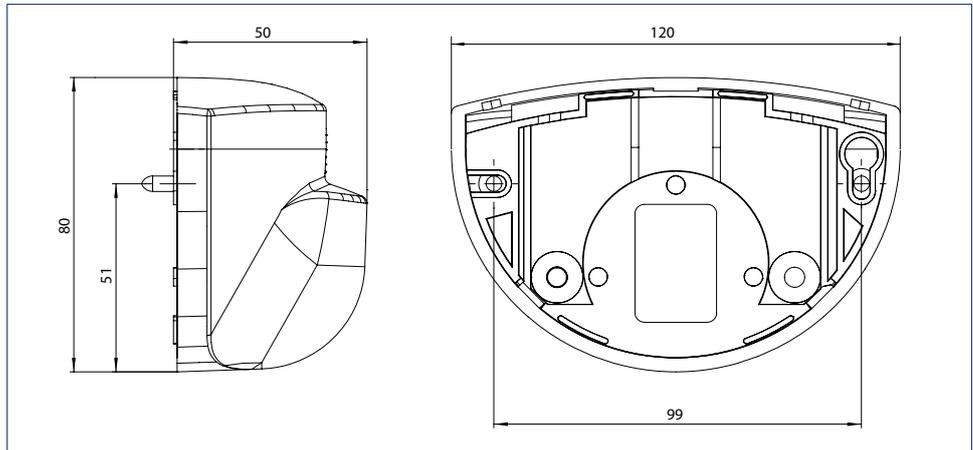
### Специальное исполнение

GC 304 SF: предлагает максимальную безопасность за счет встроенного автоматического контроля и поэтому допускается для использования в аварийных и эвакуационных выходах.

### GEZE GC 304



### GEZE GC 304



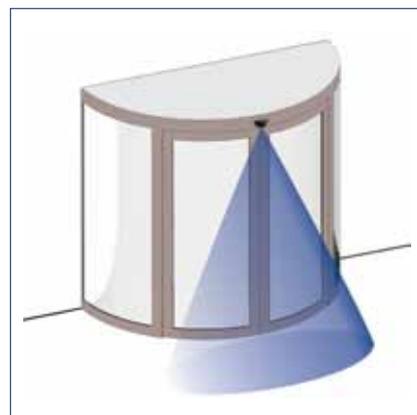
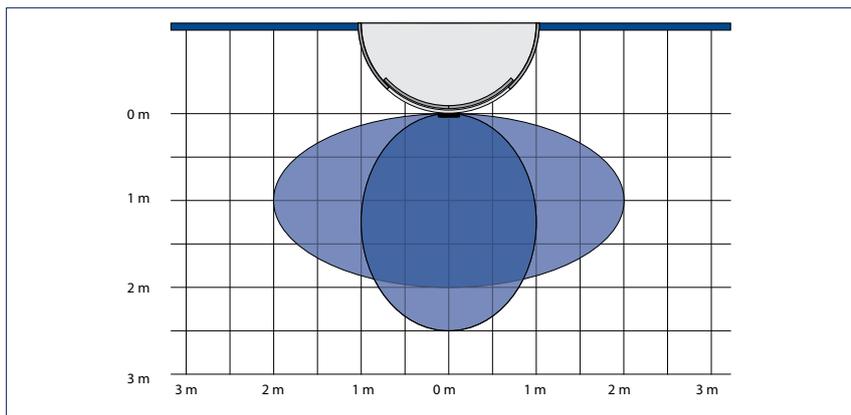
### Область применения

- Управление автоматическими распашными, раздвижными, складывающимися, карусельными и круглыми раздвижными дверями
- Применяется в пешеходных зонах и в проходах, чтобы избежать импульса открывания от людей, проходящих мимо
- Применяется в домах престарелых и приютах, чтобы можно было обнаруживать даже медленно идущих людей и людей на инвалидных колясках
- Версия SF: для использования на аварийных и эвакуационных выходах

## Технические характеристики

Характеристики продукта	GEZE GC 304
Технология	Микроволновый датчик обнаружения
Рабочая частота	24,175 GHz
Частота передатчика	GC 304 R: 24,175 ГГц, GC 304 SF: 24,150 ГГц
Рабочее напряжение	12-24 В DC/AC
Рабочий ток	прибл. 85 мА при 24 В DC
Выход	GC 304 R: Беспотенциальный релейный выход, 42 В AC /60 В DC, 1 А, 60 ВА/30 Вт GC 304 SF: частотный выход, транзистор ВКЛ: 100 мА, транзистор ВЫКЛ: < 200 мА
Тип подключения	Системный соединитель
Высота	80 мм
Ширина	120 мм
Глубина	50 мм
Монтажная высота (макс.)	4000 мм
Соединительный кабель	5000 мм
Вес	215 г
Степень защиты	IP 54
Рабочая температура	-20 – 55 °С
Влажность воздуха	< 90 % относительная, без конденсата
Сертификация	DIN 18650

## Зона обнаружения и пример использования



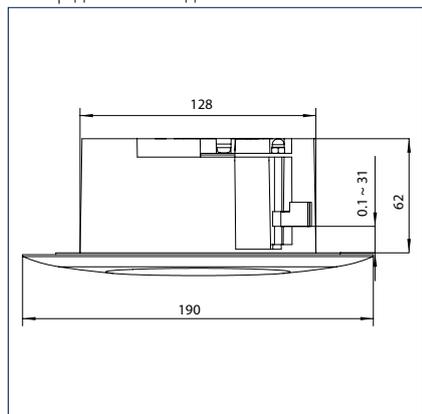
**Узкое поле (1):** мин. 0,5 x 0,75 м (Ш x Г), макс. 2,0 x 2,5 м (Ш x Г)

**Широкое поле (2):** мин. 1,0 x 0,5 м (Ш x Г), макс. 4,0 x 2,0 м (Ш x Г)

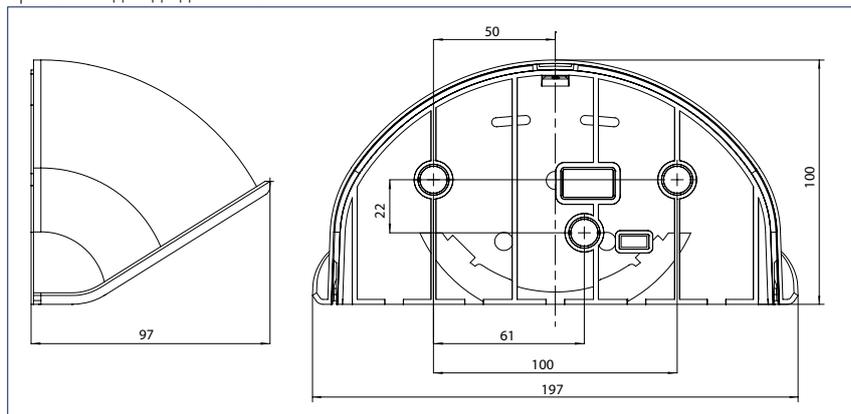
Указанные значения, полученные при высоте установки 2,2 м

**Чертежи с размерами дополнительных элементов**

Набор для GC 304 для монтажа на потолке



Крышка от дождя для GC 304



\* = Вырез в потолке

**GEZE GC 304 - Информация для заказа**

Название	Исполнение	ID
Радарный датчик движения GC 304 R		
Радарный датчик движения с индивидуальными возможностями настройки для управления автоматическими дверями	черный	130651
Радарный датчик движения GC 304 SF		
Управление автоматическими дверями в направлении эвакуации	черный	130652
<b>Дополнительные элементы</b>		
Крышка от дождя GC 304		
Защита от осадков в наружной зоне	прозрачная	130654
Набор для монтажа на потолке GC 304		
Монтажный набор для установки датчика на потолке	черный	130653
Дистанционное управление GC 333, GC 362		
Настройка и параметрирование GC 362, GC 333, GC 304 и Activ S GE		100061

## GEZE Комбинированный датчик GC 362

### Комбинированный датчик для управления и обеспечения безопасной эксплуатации автоматических раздвижных дверей

Комбинированные датчики – это радарные датчики движения с инфракрасной световой завесой. GEZE GC 362 отвечает требованиям по управлению и обеспечению безопасной эксплуатации автоматических раздвижных дверей по стандарту DIN 18650. Датчик может применяться внутри помещений и снаружи. Он гарантирует надежное обнаружение с определением направления движения, даже в чувствительном окружении, например, при наличии отражающих полов и высокочастотных ламп. С помощью параметров „Размер поля“ и „Невосприимчивость“ можно настроить нереагирование на поперечные движения, чтобы уменьшить количество нежелательных открытий двери в узких торговых галереях. Благодаря комбинации управления и обеспечения безопасности в одном устройстве сокращаются затраты на монтаж. Индивидуальные возможности крепления за счет монтажа на стене, на потолке или в потолке обеспечивают невероятную свободу при оформлении помещений. Ввод в эксплуатацию выполняется через дистанционное управление.

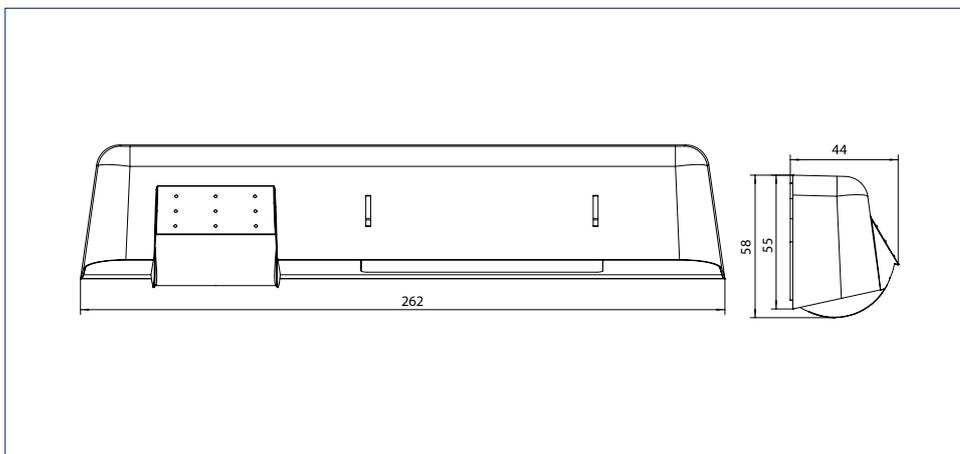
#### Специальное исполнение

GC 362 SF: предлагает максимальную безопасность за счет встроенного автоматического контроля и поэтому допускается для использования в аварийных и эвакуационных выходах.

#### GEZE GC 362



#### GEZE GC 362



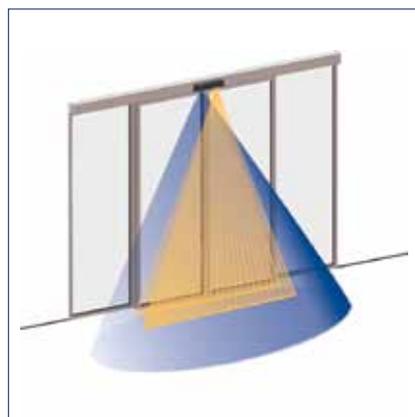
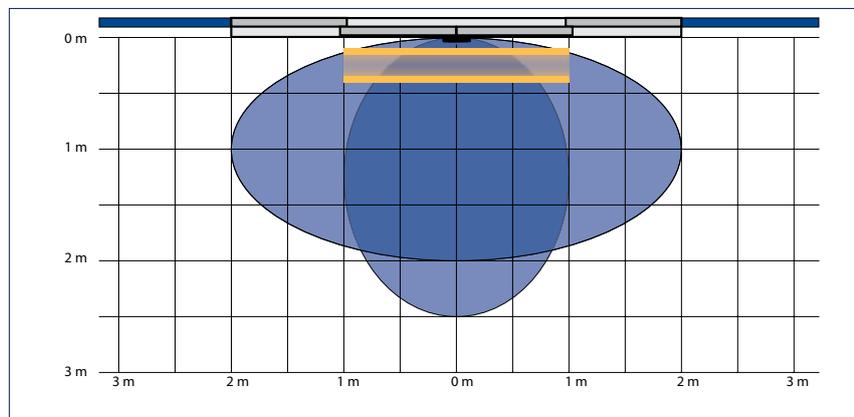
#### Область применения

- Управление и обеспечение безопасной эксплуатации автоматических раздвижных дверей
- Версия SF: для использования на аварийных и эвакуационных выходах

**Технические характеристики**

Характеристики продукта	GEZE GC 362
Технология	Микроволновый датчик обнаружения/активное инфракрасное излучение
Рабочее напряжение	12-24 В DC/AC
Рабочий ток	прибл. 125 мА при 24 В DC
Выход	Радар GC 362 R: Беспотенциальный релейный выход, 42 В DC макс. коммутируемое напряжение, 1 А макс. выходной ток Радар GC 362 SF: беспотенциальный резисторный выход (оптопара), 42 В DC макс. коммутируемое напряжение, 100 мА макс. выходной ток Световая завеса: релейный выход, 42 В DC макс. коммутируемое напряжение, 100 мА макс. выходной ток
Тип подключения	Системный соединитель
Высота	55 мм
Ширина	262 мм
Глубина	44 мм
Монтажная высота (мин.)	1800 мм
Монтажная высота (макс.)	3000 мм
Соединительный кабель	3000 мм
Вес	250 г
Степень защиты	IP 54
Рабочая температура	-25 – 55 °C
Влажность воздуха	0-90 % относительная, без конденсата
Сертификация	DIN 18650

**Зона обнаружения и пример использования**



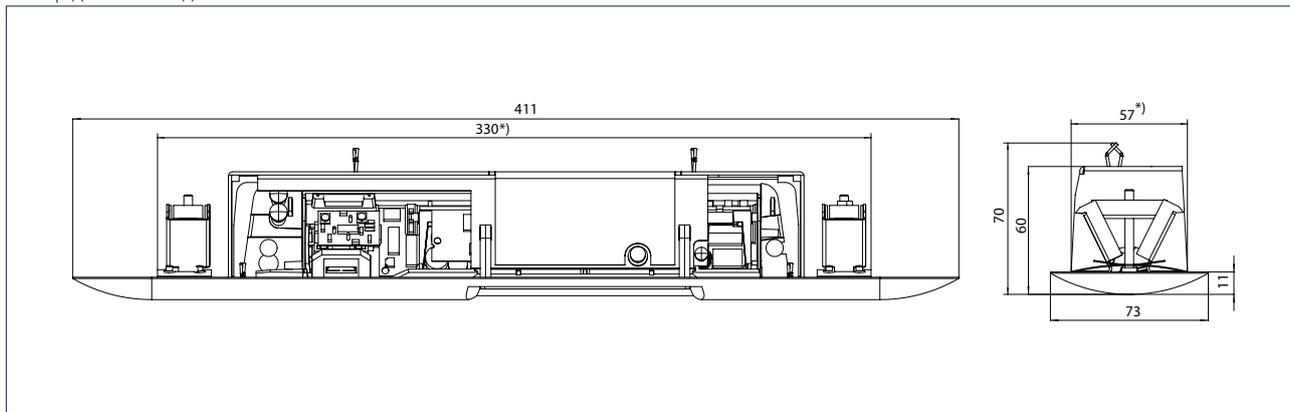
**Радарное поле** Узкое поле (1): 2,0 x 2,5 м (Ш x Г), широкое поле (2): 4,0 x 2,0 м (Ш x Г)

**Активная инфракрасная световая завеса** Узкое поле (1): 1,0 x 0,35 м (Ш x Г), широкое поле (2): 2,0 x 0,35 м (Ш x Г)

Указанные значения, полученные при высоте установки 2,2 м

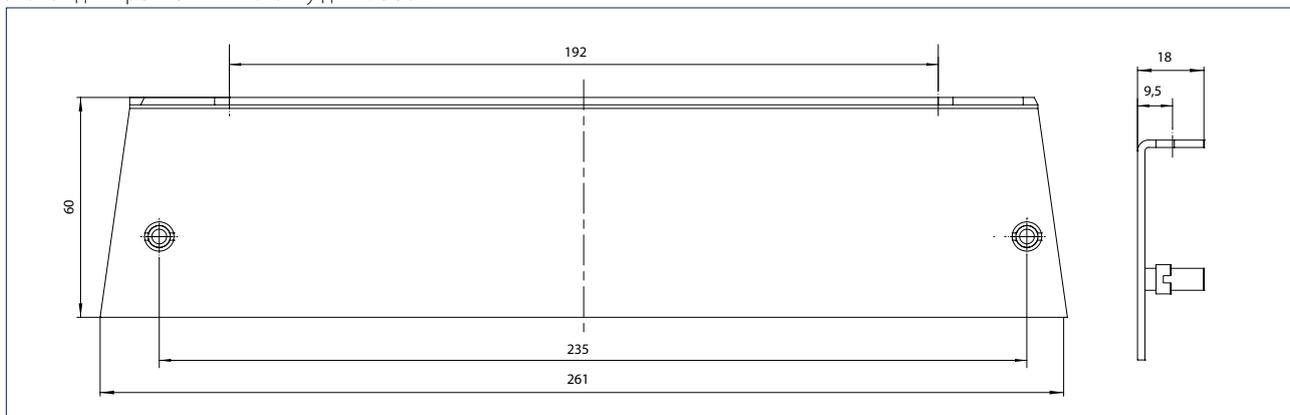
Чертежи с размерами дополнительных элементов

Набор для GC 362 для монтажа на потолке

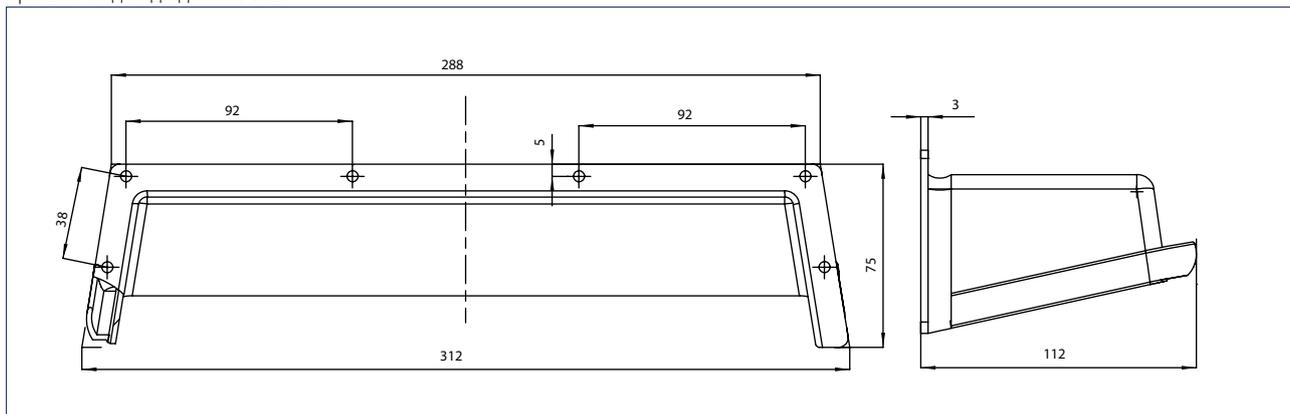


\* = Вырез в потолке

Уголок для крепления к потолку для GC 362

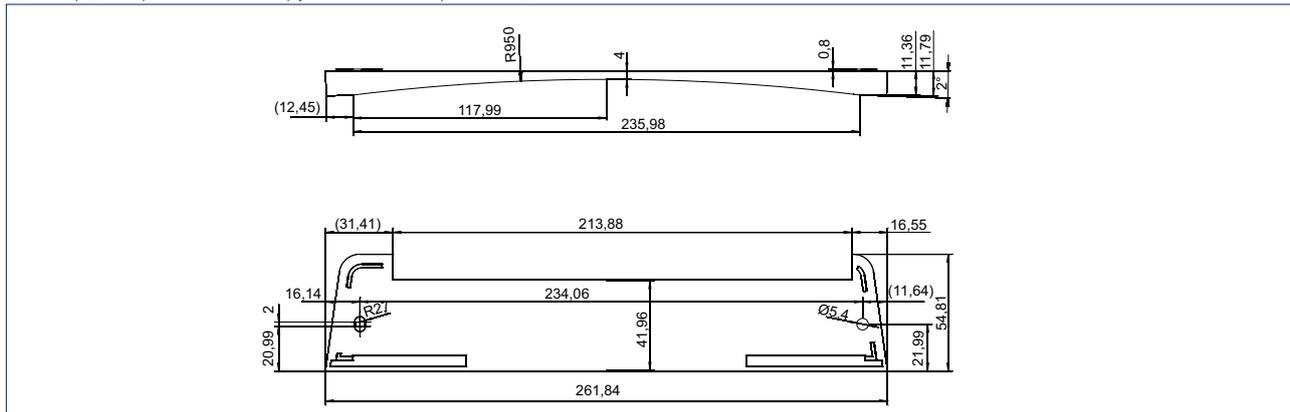


Крышка от дождя для GC 362



# GEZE ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / СЕНСОРНАЯ ТЕХНИКА

Адаптер для крепления к закругленной поверхности для GC 362



## GEZE GC 362 - Информация для заказа

Название	Исполнение	ID
Комбинированный датчик GC 362 R	черный	112753
Комбинированный датчик для управления и обеспечения безопасной эксплуатации автоматических раздвижных дверей	согласно RAL	130527
Комбинированный датчик GC 362 SF	черный	127091
Комбинированный датчик для управления и обеспечения безопасной эксплуатации автоматических раздвижных дверей	согласно RAL	130526
<b>Дополнительные элементы</b>		
Уголок для крепления к потолку GC 333, GC 362	черный	115534
Адаптер для крепления к закругленной поверхности для GC 333/GC 362		136405
Крышка от дождя для GC 333, GC 362	прозрачная	126830
Защита от осадков в наружной зоне		
Набор для монтажа на потолке GC 333, GC 362	белый	115532
Монтажный набор для установки датчика на потолке	черный	115533
Дистанционное управление GC 333, GC 362		100061
Настройка и параметрирование GC 362, GC 333, GC 304 и Activ S GE		
GEZE Точечный искатель		112321
Устройство для определения положения инфракрасных завес		

## GEZE Комбинированный датчик Jupiter

### Комбинированный датчик для управления и обеспечения безопасной эксплуатации автоматических раздвижных дверей

Комбинированные датчики – это радарные датчики движения с инфракрасной световой завесой. GEZE Jupiter отвечает требованиям по управлению и обеспечению безопасной эксплуатации автоматических раздвижных дверей по стандарту DIN 18650. Датчик может применяться внутри помещений и снаружи. Надежное управление датчиков осуществляется на основе определения направления и нереагирования на поперечное движение. Медленные движения могут распознаваться благодаря функции „Slow Motion Detection“. Поле обеспечения безопасности можно сконфигурировать индивидуально. Благодаря комбинации управления и обеспечения безопасности в одном устройстве сокращаются затраты на монтаж. Индивидуальные возможности крепления за счет монтажа на стене, на потолке или в потолке обеспечивают невероятную свободу при оформлении помещений. Ввод в эксплуатацию выполняется через дистанционное управление.

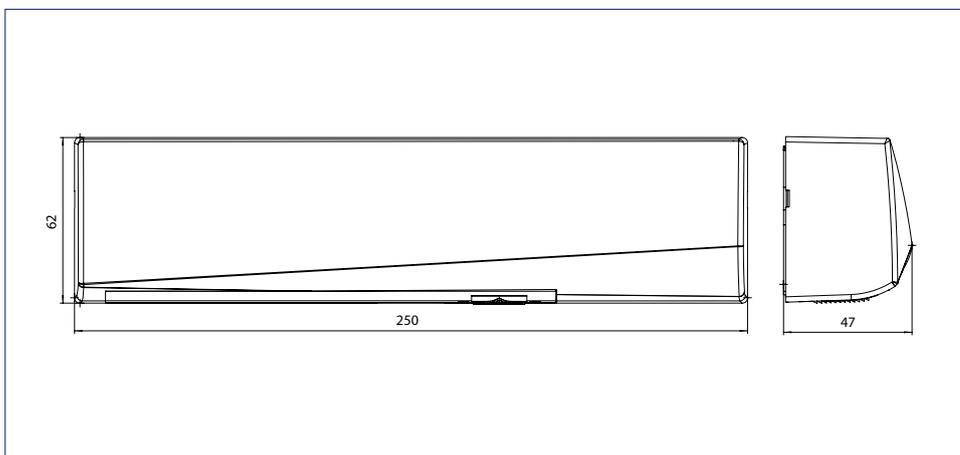
#### Специальное исполнение

GS Jupiter SV: предлагает максимальную безопасность за счет встроенного автоматического контроля и поэтому допускается для использования в аварийных и эвакуационных выходах.

#### GEZE Jupiter



#### GEZE Jupiter



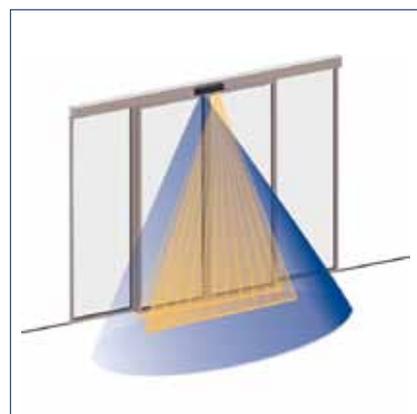
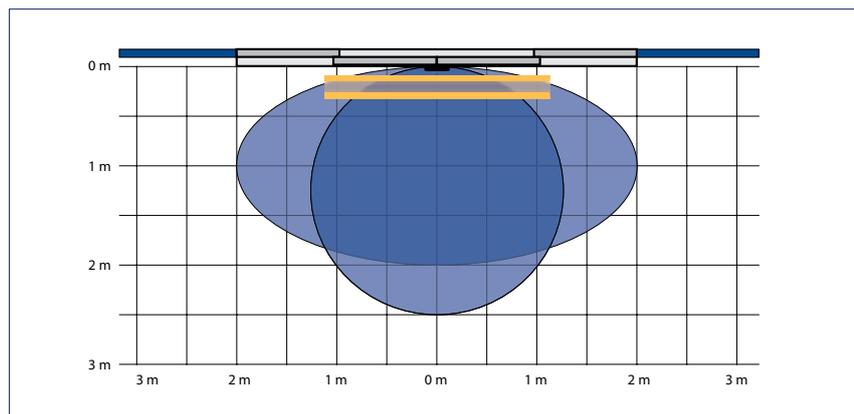
#### Область применения

- Управление и обеспечение безопасной эксплуатации автоматических раздвижных дверей
- Версия SV: для использования на аварийных и эвакуационных выходах

**Технические характеристики**

Характеристики продукта	GEZE Jupiter
Технология	Микроволновый датчик обнаружения/активное инфракрасное излучение
Рабочее напряжение	12-36 В DC
Рабочий ток	прибл. 200 мА при 24 В DC
Выход	Радар Jupiter R: Беспотенциальный релейный выход, 48 В AC/DC, 0,5 А AC/1 А DC, 60 ВА/30 Вт Радар Jupiter SV: Транзисторный выход < 10 В DC, 10 мА при 3,2 В DC Активная инфракрасная световая завеса: PNP-/NPN-транзисторный выход, < 40 В DC, < 100 мА
Тип подключения	Системный соединитель
Высота	62 мм
Ширина	250 мм
Глубина	47 мм
Монтажная высота (мин.)	1500 мм
Монтажная высота (макс.)	3000 мм
Соединительный кабель	3000 мм
Степень защиты	IP 54
Рабочая температура	-20 – 60 °С
Влажность воздуха	< 90 % относительная, без конденсата
Сертификация	CE по Директиве по электромагнитной совместимости 89/336 EWG

**Зона обнаружения и пример использования**



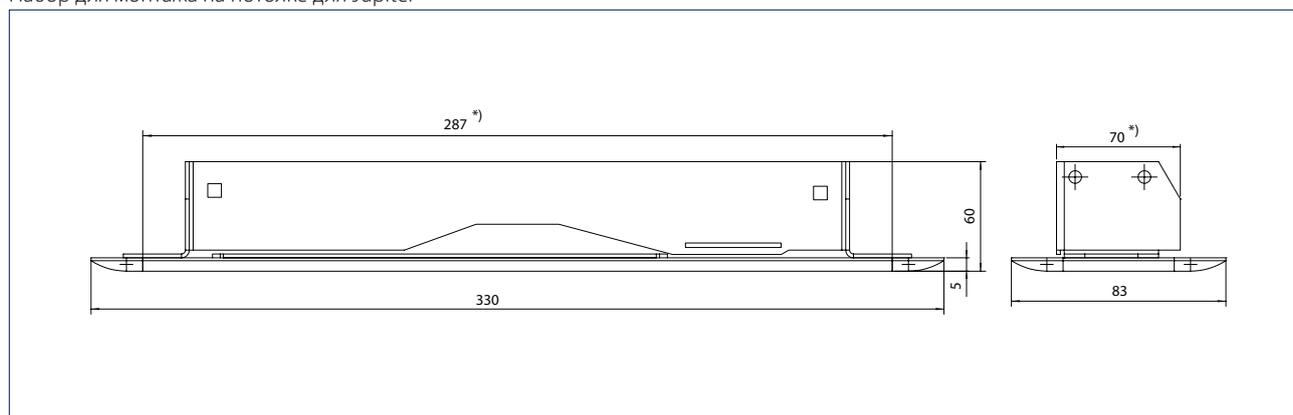
**Радарное поле** Узкое поле (1): 2,5 x 2,5 м (Ш x Г), широкое поле (2): 4,0 x 2,0 м (Ш x Г)

**Активная инфракрасная световая завеса** Узкое поле (1): 0,4 x 0,1 м (Ш x Г), широкое поле (2): 2,3 x 0,2 м (ВШ x Г)

Указанные значения, полученные при высоте установки 2,2 м

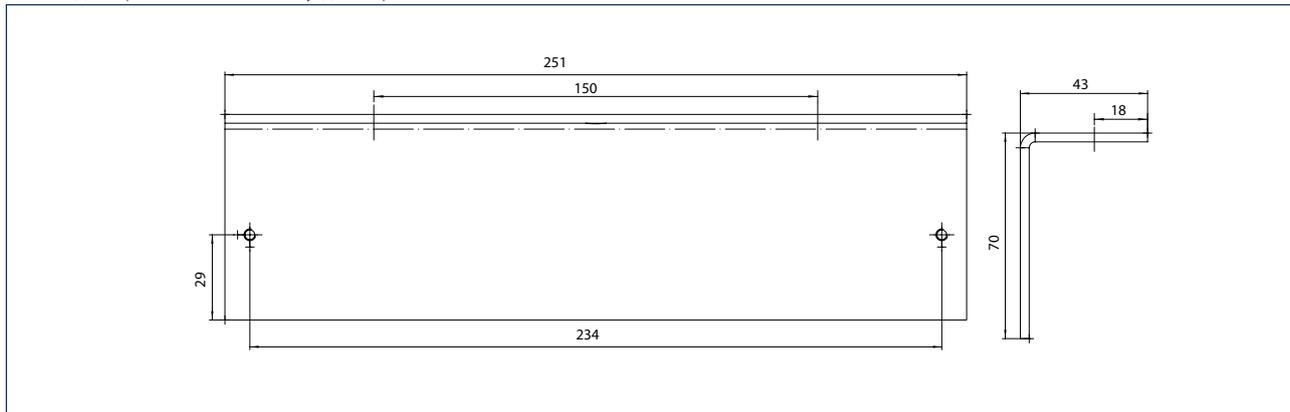
**Чертежи с размерами дополнительных элементов**

Набор для монтажа на потолке для Jupiter

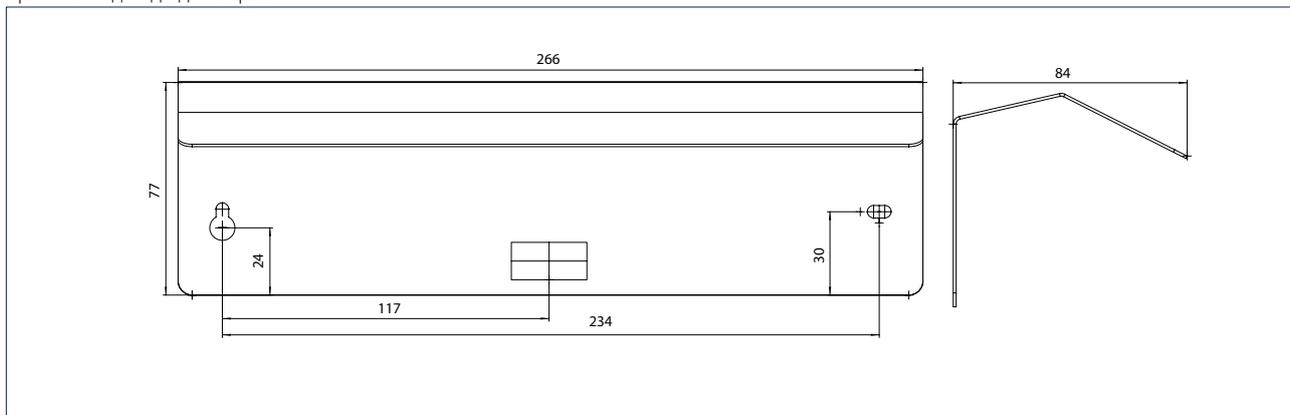


\* = Вырез в потолке

Уголок для крепления к потолку для Jupiter



Крышка от дождя для Jupiter



**GEZE Jupiter - Информация для заказа**

Название	Исполнение	ID
Комбинированный датчик R		
Комбинированный датчик для управления и обеспечения безопасной эксплуатации автоматических раздвижных дверей	черный	118603
Комбинированный датчик Jupiter SV		
управление и обеспечение безопасной эксплуатации автоматических раздвижных дверей в направлении эвакуации	черный	118604
<b>Дополнительные элементы</b>		
Крышка от дождя для Jupiter и Presence	EV1	119335
Защита от осадков в наружной зоне		
Набор для монтажа на потолке Presence, Jupiter	белый	119334
Монтажный набор для установки датчика на потолке		
Дистанционное управление GC 302, GC 332		099575
Настройка и параметрирование GC 302, GC 332, Jupiter и Presence S		
GEZE Точечный искатель		112321
Устройство для определения положения инфракрасных завес		
Уголок для крепления к потолку Jupiter, Presence	черный	119333

## GEZE Набор датчиков

### Набор датчиков для автоматических раздвижных дверей без сертификации DIN 18650

Набор датчиков GEZE состоит из радарного датчика движения GC 304 C и комбинированного датчика GC 362 C.

1 радарный датчик движения GC 304 C для управления снаружи через KA („Контакт снаружи“):

- Определение направления движения для экономии энергии
- Функция „Motion Tracking Feature“ для надежного обнаружения очень медленно передвигающихся людей
- Ступени невосприимчивости для большей устойчивости к внешним воздействиям, таким как вибрации и дождь
- Возможны настройки через DIP-переключатель без дистанционного управления
- Изменение размера радарного поля через потенциометр

1 комбинированный датчик GC 362 C для управления и обеспечения безопасности эксплуатации внутри через KL („Контакт внутри“) и SIS („Предохранение закрывания“):

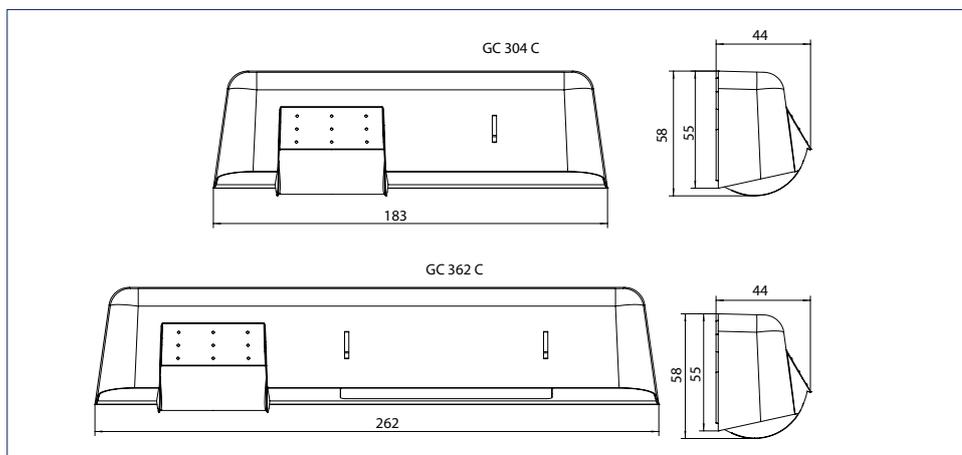
- Радарный датчик движения с функцией определения направления движения
- Двойная трехмерная световая завеса по всей ширине открывания
- Две призмы для различной высоты установки
- Нет автоматического самоконтроля согласно DIN 18650
- Возможна инициализация и настройка через нажатие кнопки без дистанционного управления

2 соединительных кабеля длиной по 5000 мм для подключения обоих датчиков через системное штекерное соединение к системе управления DCU1.

### GEZE Набор датчиков



### GEZE Набор датчиков



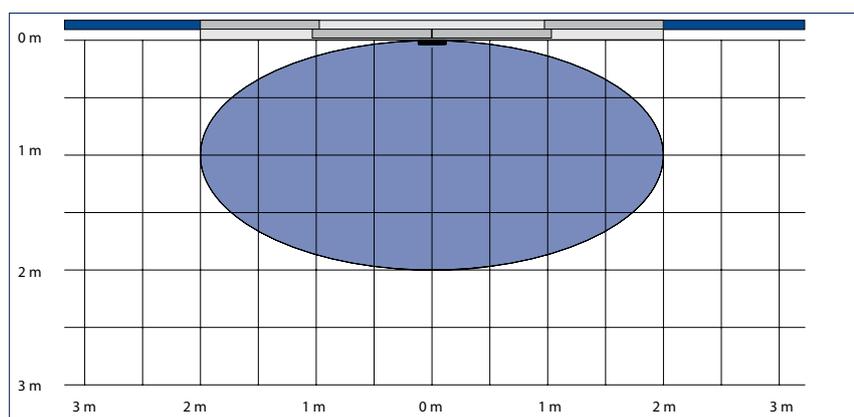
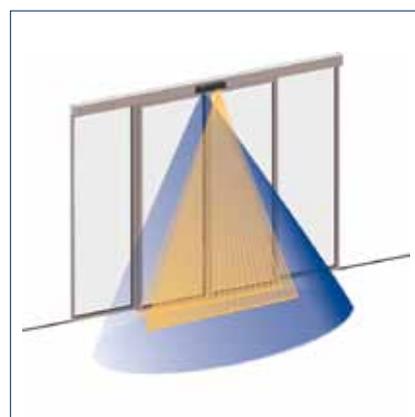
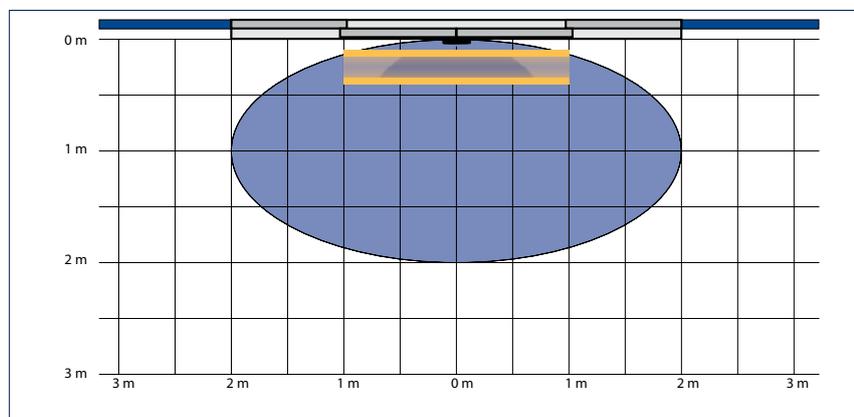
### Область выполнения

- Управление и обеспечение безопасной эксплуатации автоматических раздвижных дверей без требований DIN 18650

## Технические характеристики

	GC 362 C	GC 304 C
Технология	Микроволновый датчик обнаружения/ активное инфракрасное излучение	Электромагнитные радарные волны
Рабочая частота		24, 150 ГГц
Рабочее напряжение	12 - 24 В DC / AC	12 - 24 В DC / AC
Рабочий ток	прибл. 125 мА при 24 В DC	прибл. 85 мА при 24 В DC
Выход	Беспотенциальный релейный выход 42 В AC / 60 В DC 1 А 60 ВА / 30 Вт	
Тип подключения	Системный соединитель	
Размеры	262 x 55 x 44 мм (Ш x В x Г)	183 x 59 x 43 мм (Ш x В x Г)
Монтажная высота	1,8 - 4,0 м (GC 362 C)	макс. 4 м
Соединительный кабель	5 м	
Степень защиты	IP 54	
Рабочая температура	-25 - 55 °C	
Влажность воздуха	0 - 90 % относительная, без конденсата	
Сертификация	CE по Директиве по электромагнитной совместимости 89/336 EWG	

## Зона обнаружения и пример использования



### Комбинированный датчик GC 362 C

**Радарное поле** Широкое поле (2) 4,0 x 2,0 м (Ш x Г)

**Инфракрасное поле** Узкое поле (1): 1,0 x 0,35 м (ШxГ), широкое поле (2) 2,0 x 0,35 м (Ш x Г)

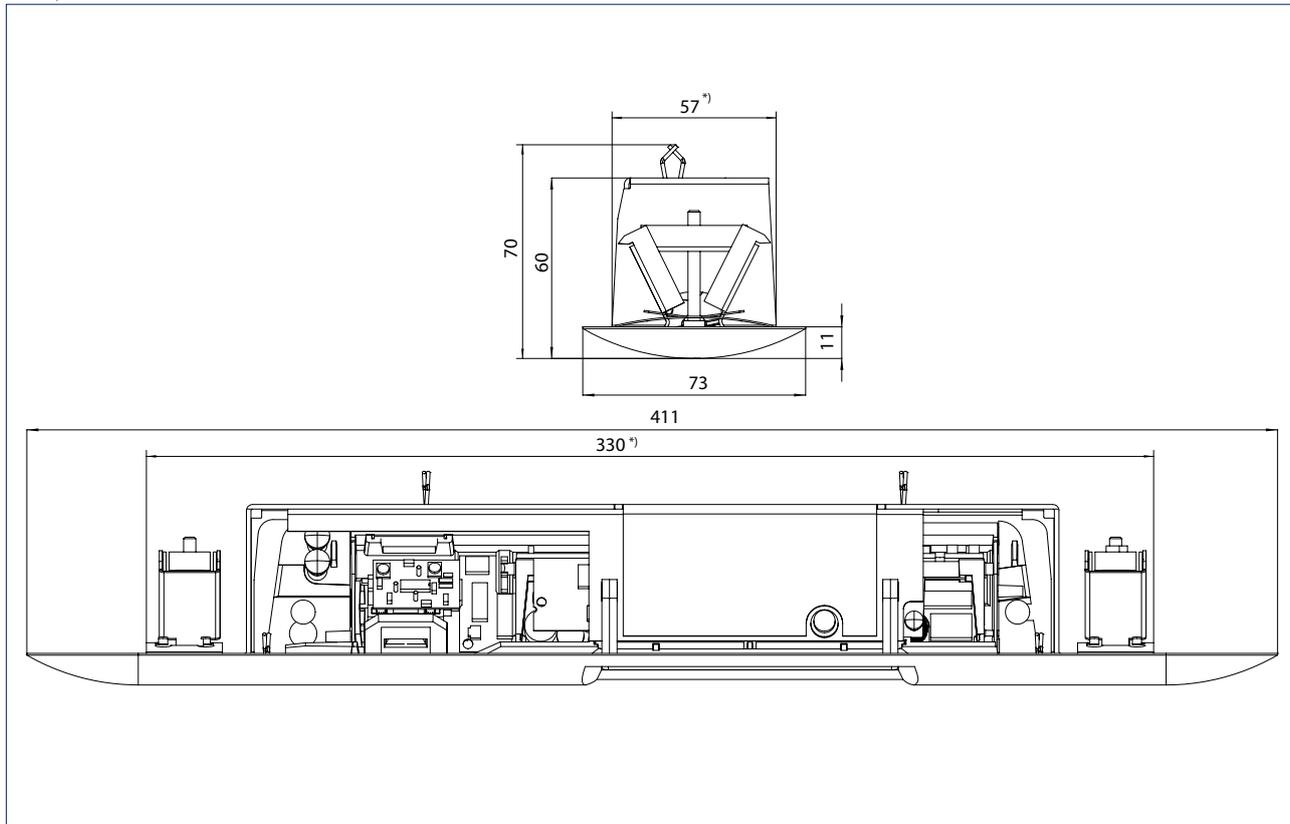
### Радарный датчик движения GC 304 C

**Радарное поле** Широкое поле 4,0 x 2,0 (Ш x Г)

Указанные значения, полученные при высоте установки 2,2 м

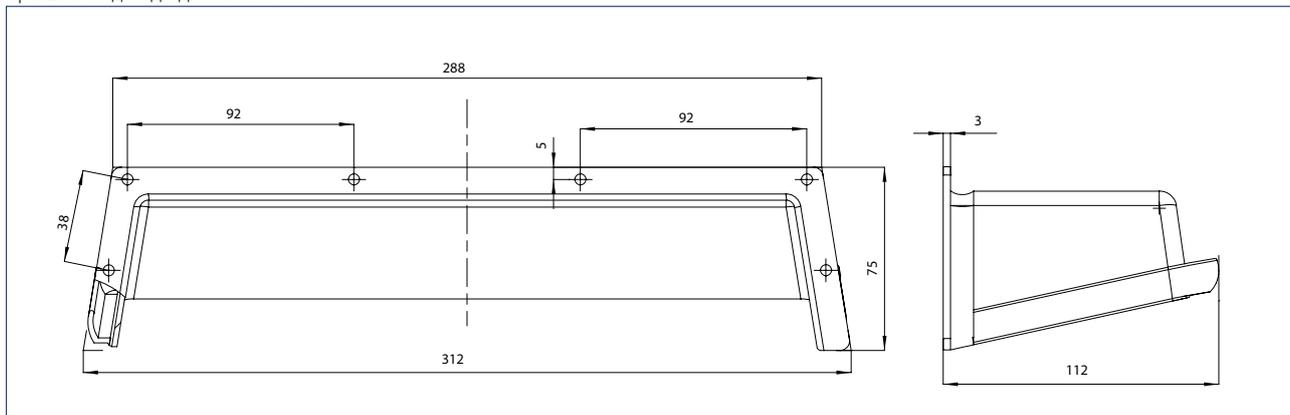
**Чертежи с размерами дополнительных элементов**

Набор для GC 362 C для монтажа на потолке

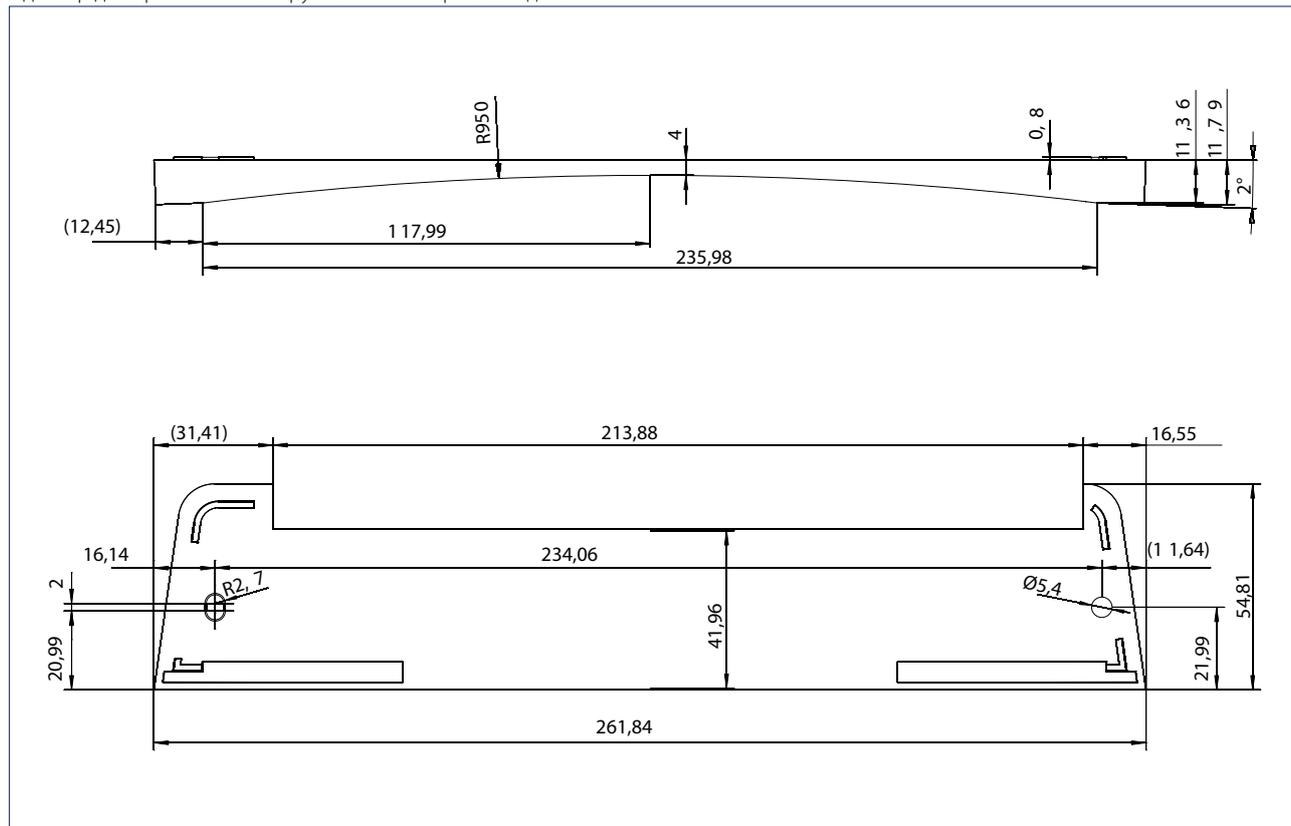


\* = Вырез в потолке

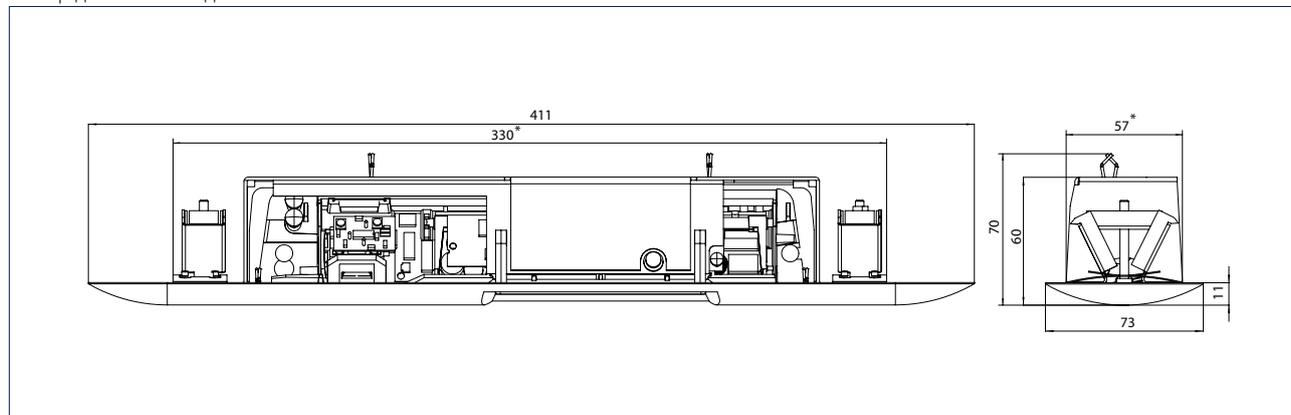
Крышка от дождя для GC 304 C



Адаптер для крепления к закругленной поверхности для GC 362 C

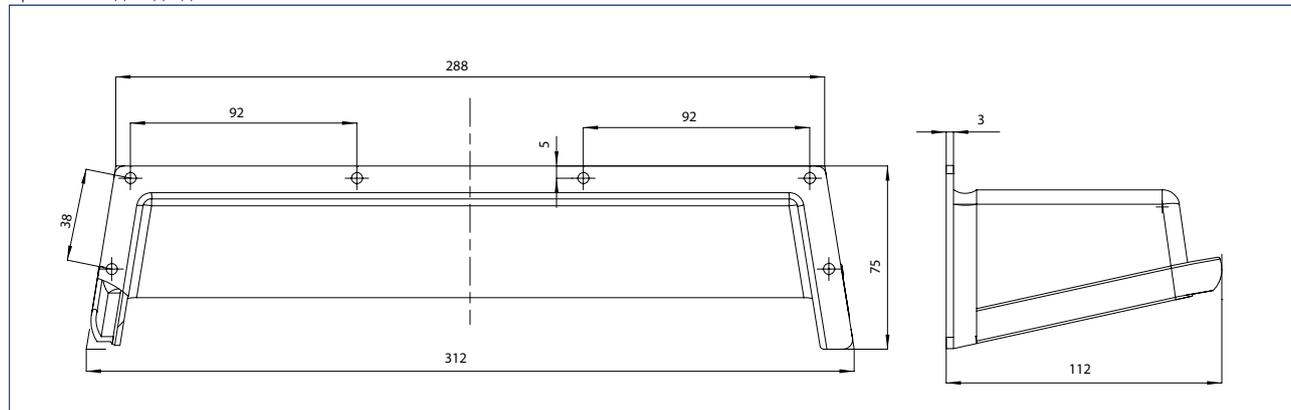


Набор для GC 304 C для монтажа на потолке



\* = Вырез в потолке

Крышка от дождя для GC 304 C



**GEZE Набор датчиков - Информация для заказа**

Название	Исполнение	ID
Радарный датчик движения GC 304 C + Комбинированный датчик GC 362 C	черный	136760
Набор датчиков для автоматических раздвижных дверей без требований DIN 18650	согласно RAL	136771
Комбинированный датчик GC 362 C		
Комбинированный датчик для управления и обеспечения безопасной эксплуатации автоматических раздвижных дверей	черный	136709
Комбинированный датчик GC 362 C		
Управление и обеспечение безопасной эксплуатации автоматических раздвижных дверей. Не соответствует DIN 18650!	согласно RAL	136710
Радарный датчик движения GC 304 C	черный	136707
Управление автоматическими раздвижными дверями! См. также „Набор сенсорной техники для раздвижных дверей“!	согласно RAL	136708
<b>Дополнительные элементы</b>		
Уголок для крепления к потолку GC 304 C	черный	137053
Уголок для крепления GC 304 C к потолку		
Уголок для крепления к потолку GC 333, GC 362	черный	115534
GEZE Точечный искатель		112321
Устройство для определения положения инфракрасных завес		
Крышка от дождя для GC 333, GC 362	прозрачная	126830
Защита от осадков в наружной зоне		

## GEZE Активная инфракрасная световая завеса GC 333

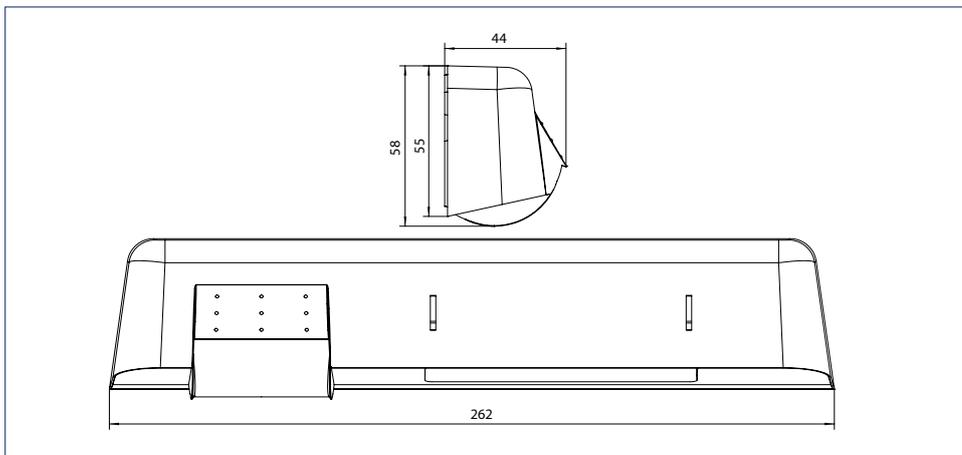
Самотестирующаяся световая завеса для контроля автоматических дверей, подходит для GEZE GC 362

GEZE GC 333 может применяться в качестве защитного датчика на автоматических раздвижных, складывающихся, карусельных и круглых раздвижных дверях. При этом он отвечает всем требованиям DIN 18650. Датчик может применяться внутри помещений и снаружи. В качестве защитного датчика на автоматических дверях без защитной створки он обеспечивает безопасность на опасных участках движения вспомогательной кромки закрывания. Световые завесы имеют невидимое и бесконтактно срабатывающее защитное устройство. Точное обнаружение возможно благодаря четко ограниченному полю с гибкой настройкой по размеру. Монтаж, конфигурация и дизайн соответствуют комбинированному датчику GEZE GC 362.

### GEZE GC 333



### GEZE GC 333



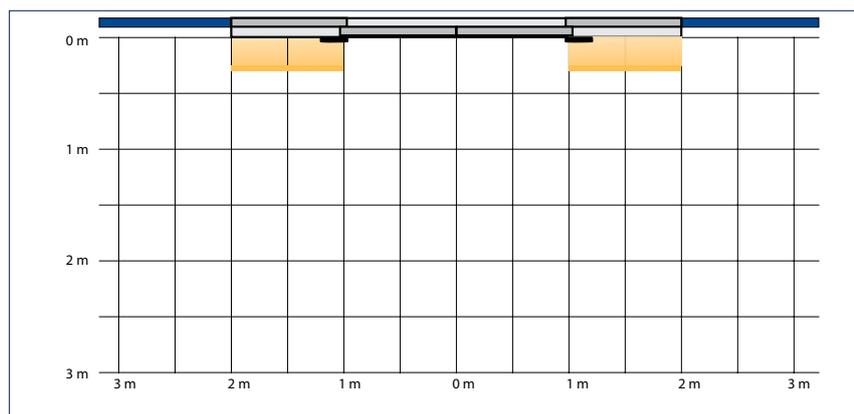
### Область применения

- Обеспечение безопасной эксплуатации и управление автоматическими раздвижными, складывающимися, карусельными и круглыми раздвижными дверями
- Применяется в опасных зонах вспомогательной кромки закрывания в системах без защитных створок
- Применяется в пешеходных зонах и в проходах, чтобы избежать импульса открывания от людей, проходящих мимо

**Технические характеристики**

Характеристики продукта	GEZE GC 333
Технология	активное инфракрасное излучение
Рабочее напряжение	12-24 В DC/AC
Рабочий ток	прибл. 125 мА при 24 В DC
Выход	релейный выход, 42 В DC макс. коммутируемое напряжение, 100 мА макс. коммутационный ток
Тип подключения	Системный соединитель
Высота	55 мм
Ширина	262 мм
Глубина	44 мм
Монтажная высота (мин.)	1800 мм
Монтажная высота (макс.)	3000 мм
Соединительный кабель	3000 мм
Вес	250 g
Степень защиты	IP 54
Рабочая температура	-25 – 55 °C
Влажность воздуха	< 90 % относительная, без конденсата
Сертификация	DIN 18650

**Зона обнаружения и пример использования**



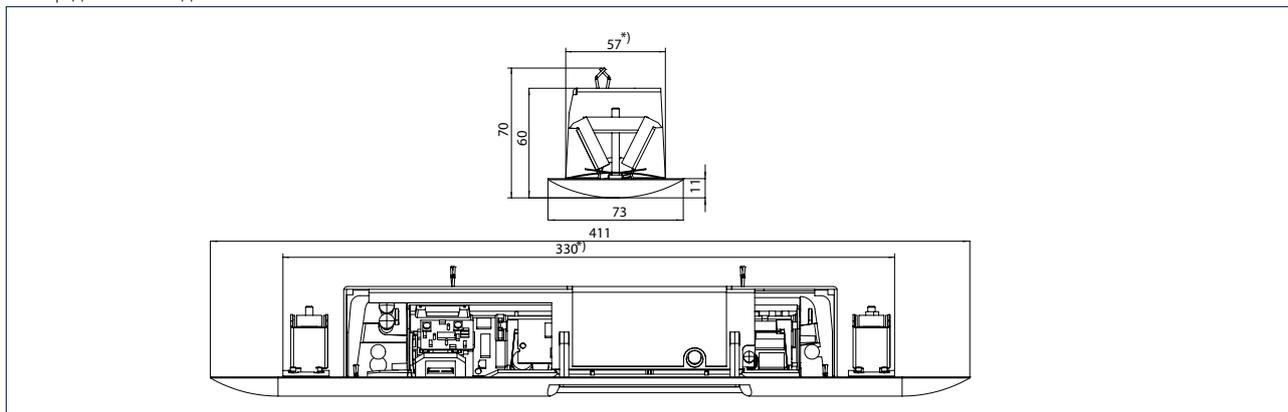
**Узкое поле (1):** мин. 1,0 x 0,1 м (Ш x Г), макс. 1,0 x 0,35 м (Ш x Г)

**Широкое поле (2):** мин. 2,0 x 0,1 м (Ш x Г), макс. 2,0 x 0,35 м (Ш x Г)

Указанные значения, полученные при высоте установки 2,2 м

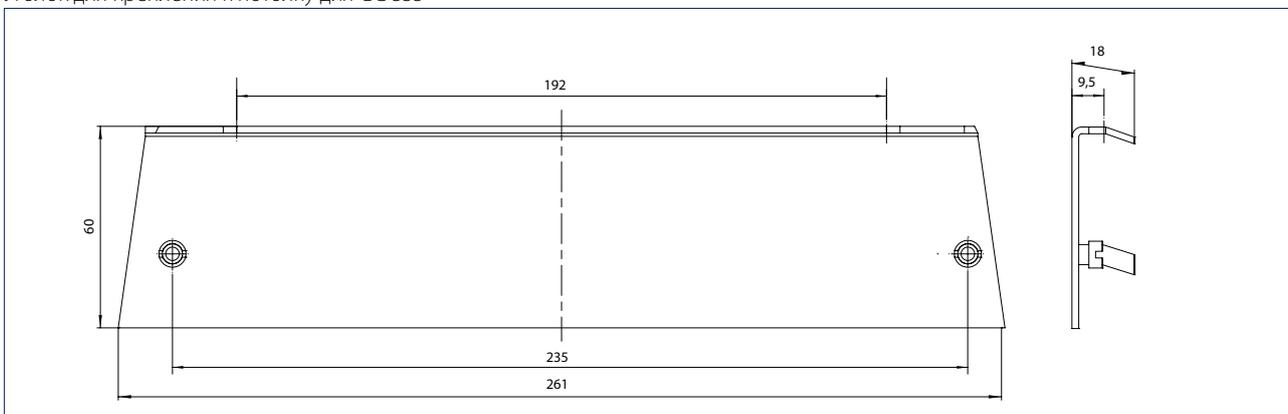
**Чертежи с размерами дополнительных элементов**

Набор для GC 333 для монтажа на потолке

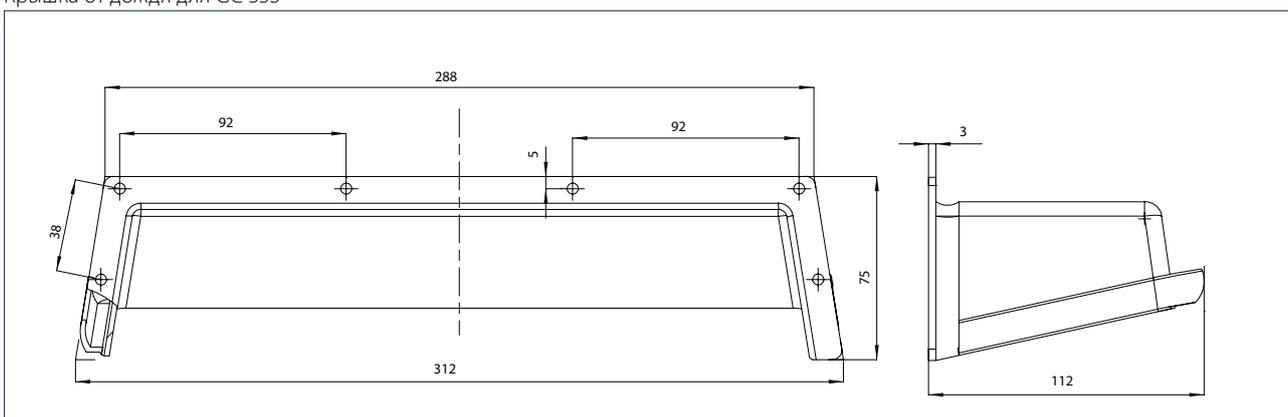


\* = Вырез в потолке

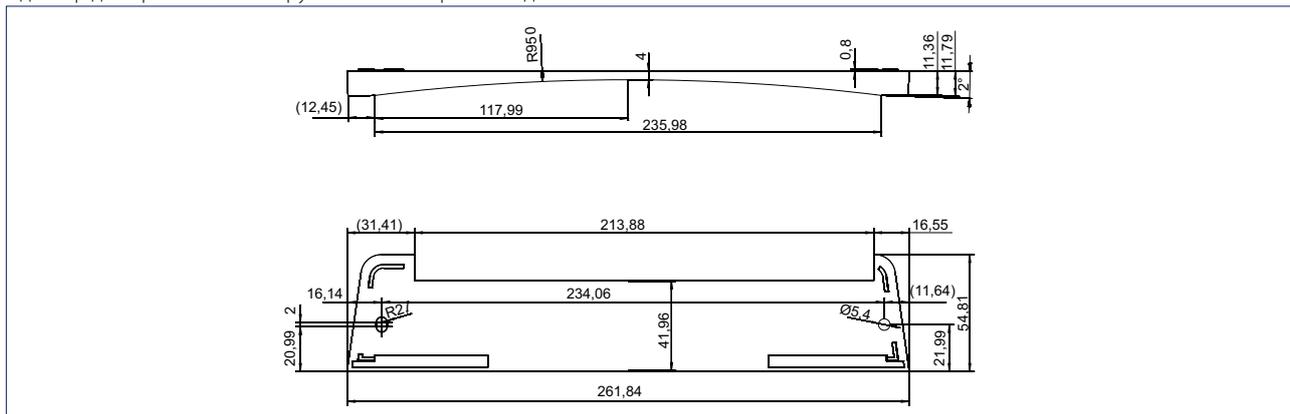
Уголок для крепления к потолку для GC 333



Крышка от дождя для GC 333



Адаптер для крепления к закругленной поверхности для GC 333



**GEZE GC 333 - Информация для заказа**

Название	Исполнение	ID
GEZE GC 333	черный	112755
Самотестирующаяся световая завеса для контроля автоматических дверей	согласно RAL	130528
<b>Дополнительные элементы</b>		
Крышка от дождя для GC 333, GC 362 Защита от осадков в наружной зоне	прозрачная	126830
Набор для монтажа на потолке GC 333, GC 362	белый	115532
Монтажный набор для установки датчика на потолке	черный	115533
Дистанционное управление GC 333, GC 362		100061
Настройка и параметрирование GC 362, GC 333, GC 304 и Activ S GE		
GEZE Точечный искатель		112321
Устройство для определения положения инфракрасных завес		

## GEZE Активная инфракрасная световая завеса GC 333 C

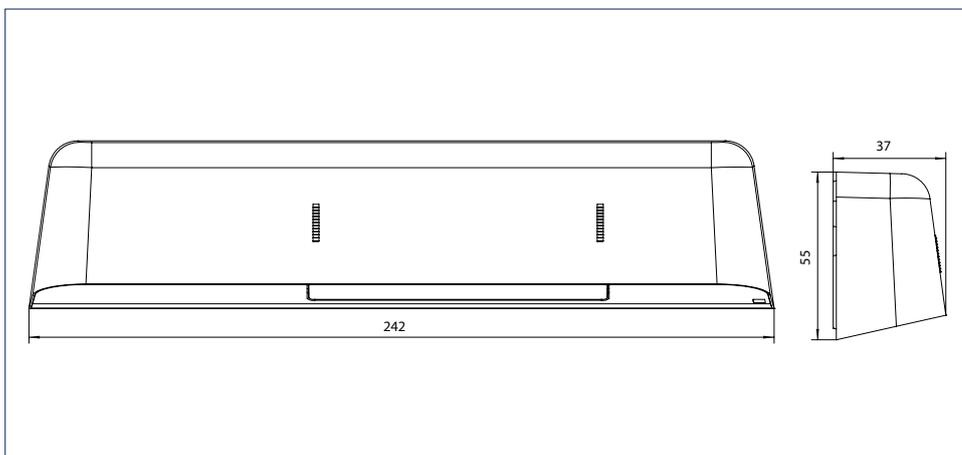
Самотестирующаяся световая завеса для обеспечения безопасности автоматических карусельных дверей

GEZE GC 362 C служит для обеспечения безопасности карусельных дверей согласно DIN 18650. Датчик может применяться внутри помещений и снаружи. Световая завеса имеет невидимое и бесконтактно срабатывающее защитное устройство. Точное обнаружение возможно благодаря четко ограниченному полю с гибкой настройкой по размеру. Монтаж, конфигурация и дизайн соответствуют комбинированному датчику GEZE GC 362.

### GEZE GC 333 C



### GEZE GC 333 C



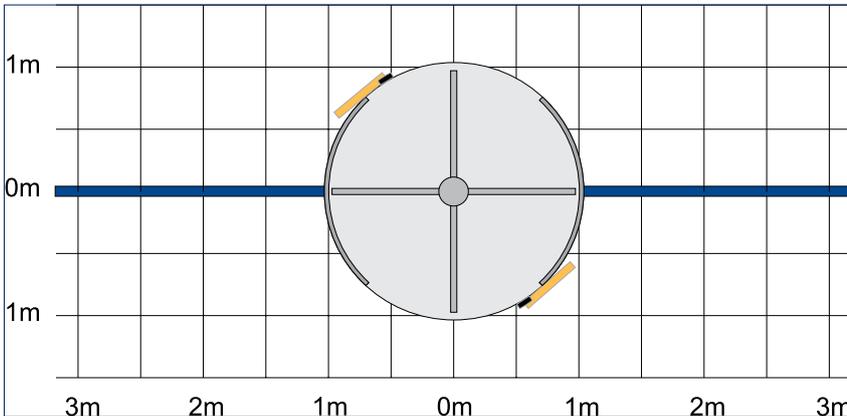
#### Область применения

- Обеспечение безопасности эксплуатации автоматических карусельных дверей согласно DIN 18650
- Применяется в опасных зонах карусельных дверей для обеспечения безопасности в области передней стойки

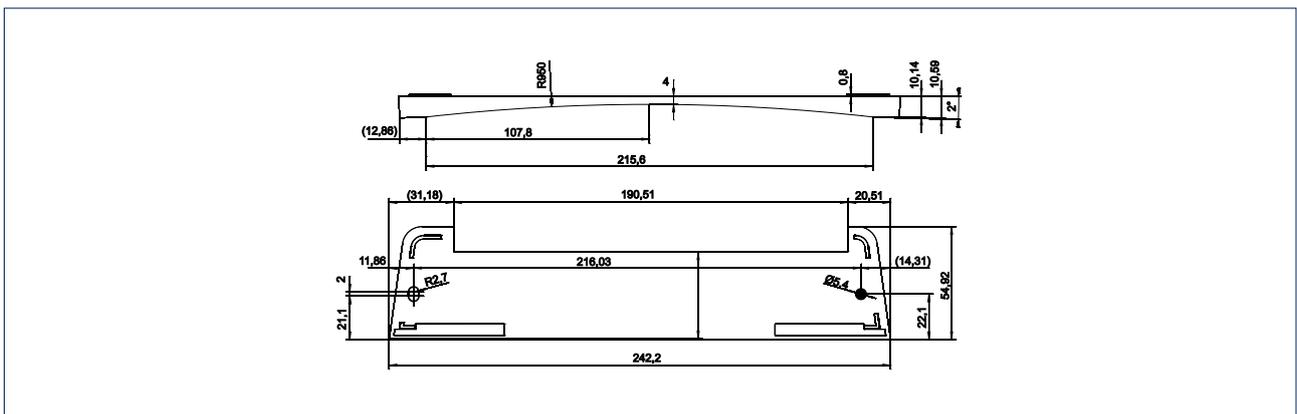
**Технические характеристики**

Характеристики продукта	GEZE GC 333 C
Технология	активное инфракрасное излучение
Рабочее напряжение	12-24 В DC/AC
Рабочий ток	прибл. 125 мА при 24 В DC
Выход	релейный выход, 42 В DC макс. коммутируемое напряжение, 100 мА макс. коммутационный ток
Высота	55 мм
Ширина	242 мм
Глубина	37 мм
Монтажная высота (мин.)	1800 мм
Монтажная высота (макс.)	2700 мм
Соединительный кабель	2500 мм
Вес	250 g
Степень защиты	IP 54
Рабочая температура	-25 – 55 °C
Влажность воздуха	< 90 % относительная, без конденсата
Сертификация	CE по Директиве по электромагнитной совместимости 89/336 EWG

**Зона обнаружения и пример использования**



**Чертежи с размерами дополнительных элементов**



**GEZE GC 333 C - Информация для заказа**

Название	Исполнение	ID
GEZE GC 333 C Самотестирующаяся световая завеса для обеспечения безопасности обслуживания и для управления автоматическими дверями	черный	127093
<b>Дополнительные элементы</b>		
GEZE Точечный искатель Устройство для определения положения инфракрасных завес		112321
Дистанционное управление GC 333, GC 362 Настройка и параметрирование GC 362, GC 333, GC 304 и Activ S GE		100061
Адаптер для крепления к закругленной поверхности для GC 333 C		136404

## GEZE Активная инфракрасная световая завеса Presence S

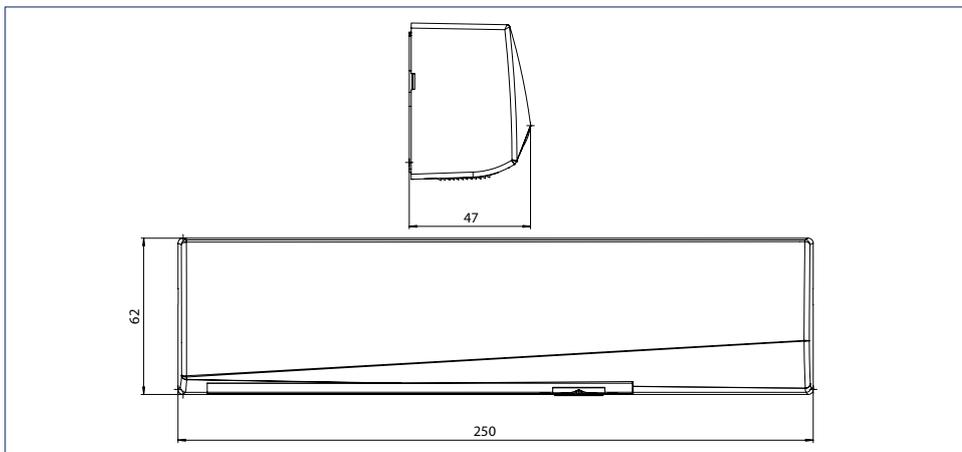
### Самотестирующаяся световая завеса для контроля автоматических дверей

GEZE Presence S может применяться в качестве защитного датчика на автоматических раздвижных, складывающихся, карусельных и круглых раздвижных дверях. При этом он отвечает всем требованиям DIN 18650. Датчик может применяться внутри помещений и снаружи. В качестве защитного датчика на автоматических дверях без защитной створки он обеспечивает безопасность на опасных участках движения вспомогательной кромки закрывания. Световые завесы имеют невидимое и бесконтактно срабатывающее защитное устройство. Точное обнаружение возможно благодаря четко ограниченному полю с гибкой настройкой по размеру. Монтаж, конфигурация и дизайн соответствуют комбинированному датчику GEZE Jupiter.

#### GEZE Presence S



#### GEZE Presence S



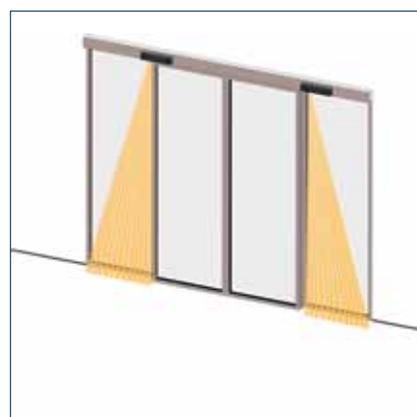
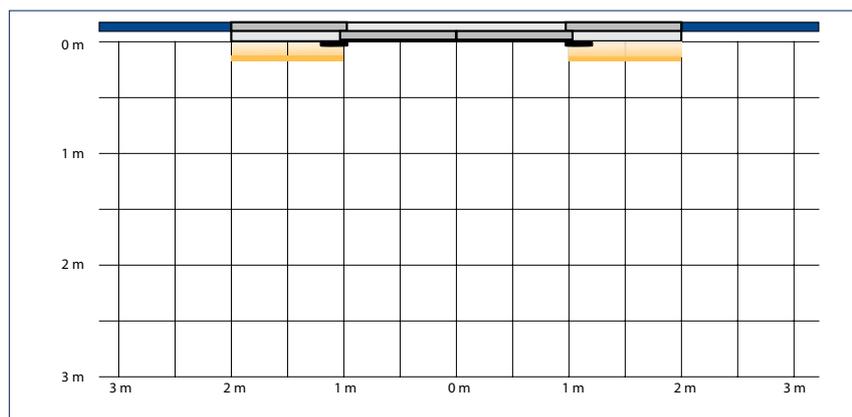
#### Область применения

- Обеспечение безопасной эксплуатации и управление автоматическими раздвижными, складывающимися, карусельными и круглыми раздвижными дверями
- Применяется на опасных участках движения вспомогательной кромки закрывания в системах без защитных створок
- Применяется в пешеходных зонах и в проходах, чтобы избежать импульса открывания от людей, проходящих мимо

**Технические характеристики**

Характеристики продукта	GEZE Presence S
Технология	активное инфракрасное излучение
Рабочее напряжение	12-36 В DC / AC
Рабочий ток	прибл. 200 мА при 24 В DC
Выход	Активная инфракрасная световая завеса: PNP-/NPN-Транзисторный выход, < 40 В DC, < 100 мА
Тип подключения	Системный соединитель
Высота	62 мм
Ширина	250 мм
Глубина	47 мм
Монтажная высота (мин.)	1500 мм
Монтажная высота (макс.)	3000 мм
Соединительный кабель	3000 мм
Степень защиты	IP 54
Рабочая температура	-20 – 60 °C
Влажность воздуха	< 90 % относительная, без конденсата
Сертификация	DIN 18650

**Зона обнаружения и пример использования**



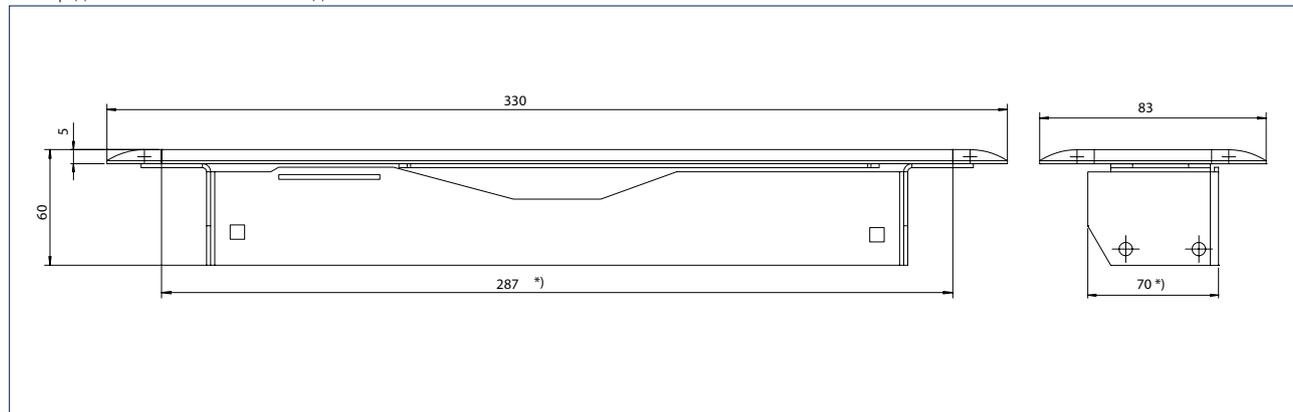
**Узкое поле (1):** 0,4 x 0,1 м (Ш x Г)

**Широкое поле (2):** 2,3 x 0,2 м (Ш x Г)

Указанные значения, полученные при высоте установки 2,2 м

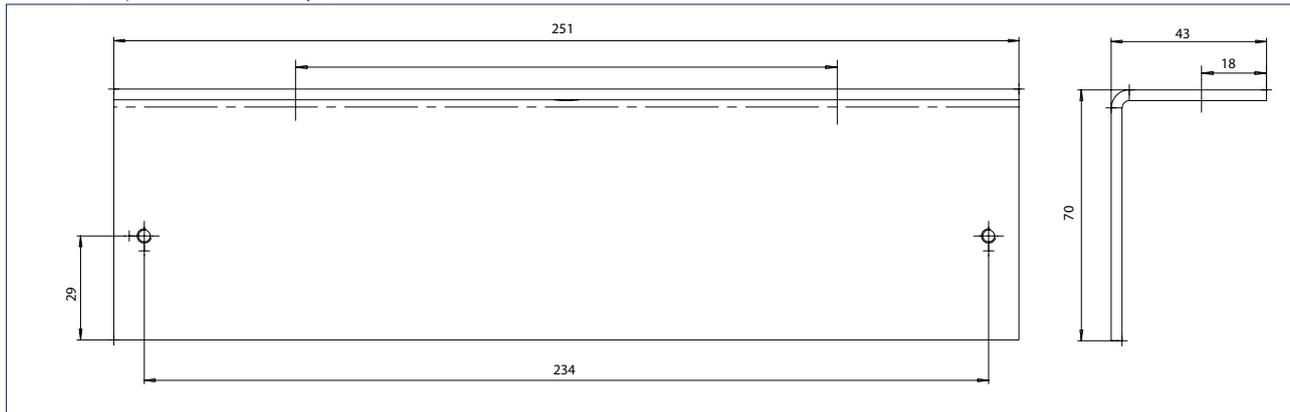
**Чертежи с размерами дополнительных элементов**

Набор для монтажа на потолке для Presence S

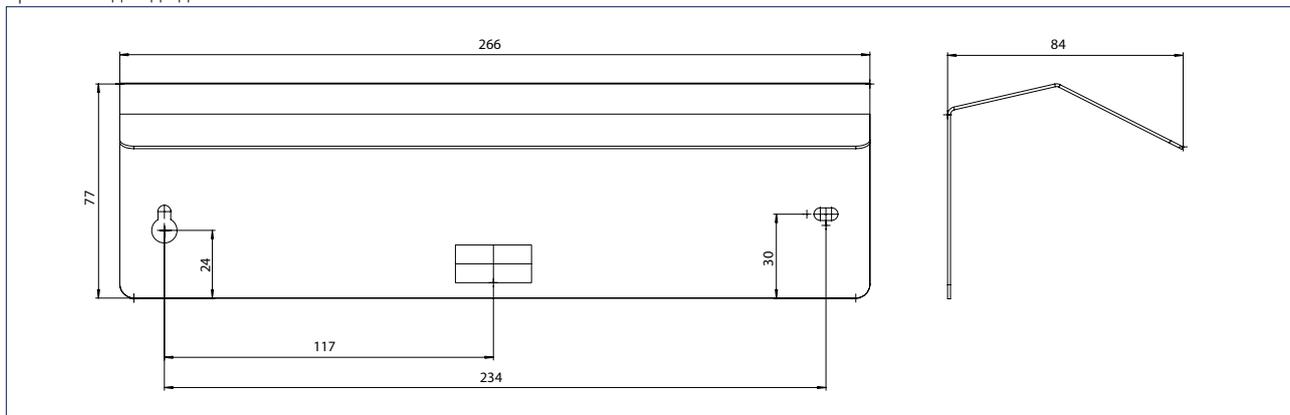


\* = Вырез в потолке

Уголок для крепления к потолку для Presence S



Крышка от дождя для Presence S



**GEZE Presence S - Информация для заказа**

Название	Исполнение	ID
GEZE Presence S Самотестирующаяся световая завеса для контроля автоматических дверей	черный	118605
<b>Дополнительные элементы</b>		
Уголок для крепления к потолку Jupiter, Presence	черный	119333
Крышка от дождя для Jupiter и Presence Защита от осадков в наружной зоне	EV1	119335
Набор для монтажа на потолке Presence, Jupiter Монтажный набор для установки датчика на потолке	белый	119334
Дистанционное управление GC 302, GC 332 Настройка и параметрирование GC 302, GC 332, Jupiter и Presence S		099575

## GEZE Ультразвуковой датчик и управляющее устройство

### Ультразвуковой датчик для обеспечения безопасности в области закрывания для круглых раздвижных дверей

Ультразвуковой датчик и устройство управления GEZE обеспечивают максимальную безопасность людей в области закрывания круглых раздвижных дверей. Коническая трехмерная зона обнаружения датчика распознает движения двери или человека и соответственно срабатывает ультразвуковое устройство управления. За счет небольших размеров датчика внешний облик двери остается почти нетронутым.

#### GEZE Ультразвуковой датчик и управляющее устройство



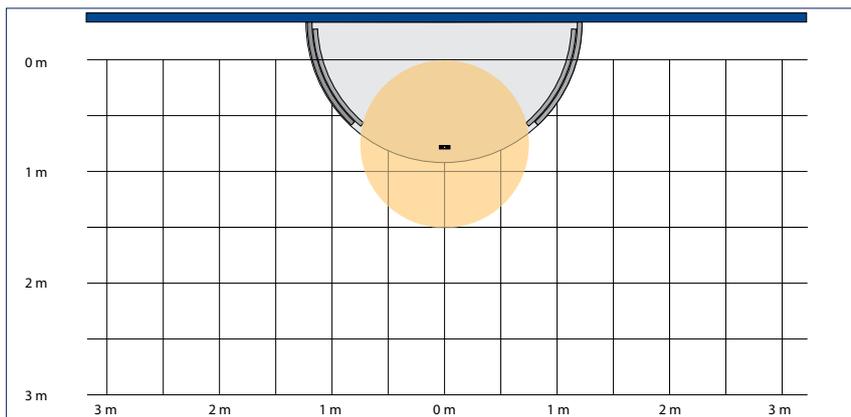
#### Область применения

- Защита основной кромки закрывания круглых раздвижных дверей

#### Технические характеристики

Характеристики продукта	GEZE Ультразвуковой датчик и управляющее устройство
Технология	Ультразвуковые волны
Рабочее напряжение	24 В DC / AC
Рабочий ток	прибл. 70 мА при 24 В DC
Выход	Беспотенциальный релейный выход, 120 В AC / 24 В DC, 0,5 А, 60 ВА/24 Вт
Тип подключения	Винтовой зажим
Размеры	Датчик: 50 x 20 x 24 мм (Ш x В x Г), Управляющее устройство: 252 x 37 x 55 мм (Ш x В x Г)
Монтажная высота (мин.)	2000 мм
Монтажная высота (макс.)	3000 мм
Вес	460 g
Степень защиты	IP 52
Рабочая температура	-10 – 40 °C
Влажность воздуха	< 90 % относительная, без конденсата
Сертификация	DIN 18650

**Зона обнаружения и пример использования**



Диаметр 1,5 м

900 мм над уровнем пола при монтаже ультразвукового датчика на уровне 2,2 м

**GEZE Ультразвуковой датчик и управляющее устройство - Информация для заказа**

Название	Исполнение	ID
Ультразвуковой датчик HZ 1US Ультразвуковой датчик для обеспечения безопасности в области закрывания для круглых раздвижных дверей		091566
Ультразвуковое управляющее устройство HZC Ультразвуковой датчик для обеспечения безопасности в области закрывания для круглых раздвижных дверей		091565

## GEZE Планка датчиков GC 338

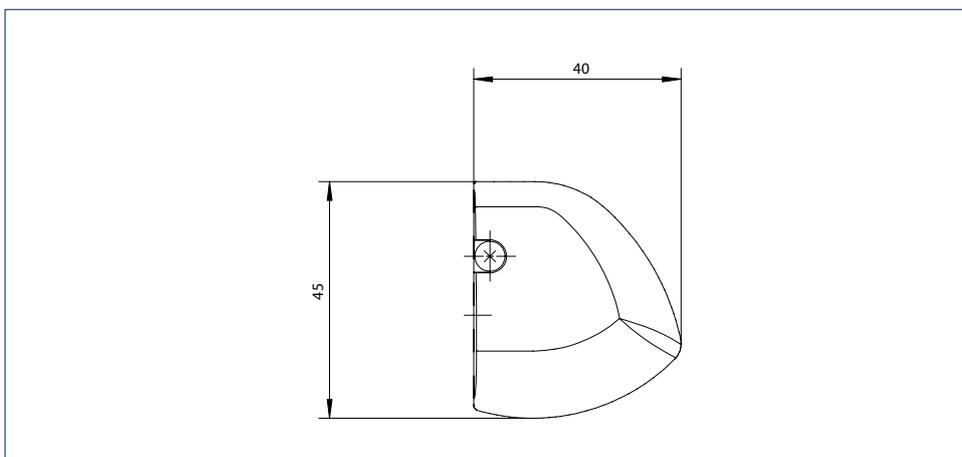
**Планка датчиков для обеспечения безопасной эксплуатации автоматических распашных и карусельных дверей согласно DIN 18650**

Планка датчиков GC 338 GEZE, экономящая энергию и место, служит для обеспечения безопасной эксплуатации автоматических распашных и карусельных дверей по DIN 18650. Планка датчиков в основном применяется при сложных напольных покрытиях (например, коврики, металлические шины, темные и поглощающие полы). За особую защиту на основной и вспомогательной кромке закрывания отвечает мелкосетчатая зона действия, которая обеспечивает широкое поле обнаружения по всей ширине двери. Кроме того, у датчика имеется функция „игнорирования“ стен, которая позволяет обеспечивать максимальную безопасность даже на дверях, которые открываются по направлению к стенам. Планка датчиков автоматически настраивается на свое окружение. С помощью только одной системы датчиков достигается безопасность всех приводов распашных дверей GEZE при ширине створок двери вплоть до 1500 мм. GC 338 дает преимущества не только при монтаже и вводе в эксплуатацию – вся дверная система питается через интерфейс. Настройки, такие как положение интерфейса, режим резерва, режим ускорения и режим решетки, можно удобно выполнить через DIP-переключатель.

### GEZE GC 338



### GEZE GC 338



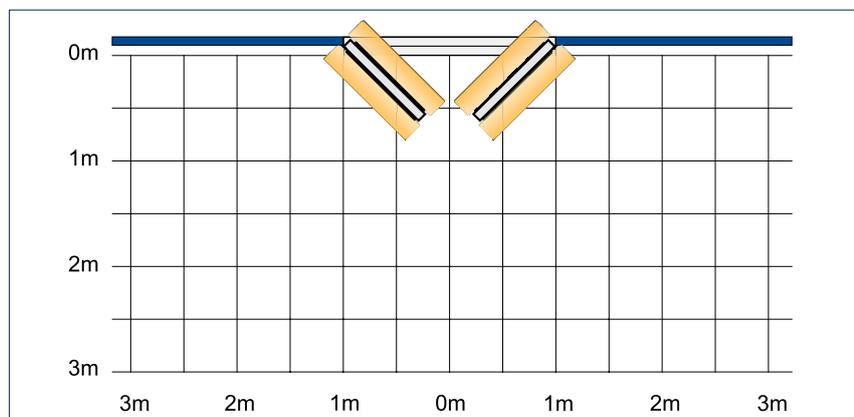
### Область применения

- Обеспечение безопасной эксплуатации автоматических распашных и карусельных дверей согласно DIN 18650

## Технические характеристики

Характеристики продукта	GEZE GC 338
Технология	активное инфракрасное излучение
Рабочее напряжение	24 V DC $\pm$ 20 %
Рабочий ток	макс. 100 mA при 30 В DC
Выход	PNP-Транзисторный выход, макс. 30 В пост, макс. 100 mA
Монтажная высота (мин.)	1500 мм
Монтажная высота (макс.)	3500 мм
Соединительный кабель	5000 мм
Быстрота реагирования	< 52 мс и < 200 мс в режиме ускорения
Степень защиты	IP 52
Рабочая температура	-20 – 60 °C
Влажность воздуха	< 90 % относительная, без конденсата
Сертификация	DIN 18650

## Зона обнаружения и пример использования



GEZE  
 Автоматическое  
 оборудование  
  
 Элементы  
 управления /  
 сенсорная техника

## GEZE GC 338 - Информация для заказа

Название	Исполнение	ID
GC 338 Пара планок датчиков L= 1200 мм	EV1	142219
Система состоит из двух планок датчиков в сборе для обеспечения безопасной эксплуатации зоны поворота автоматических распашных и карусельных дверей по DIN 18650	белый RAL 9016	142826
	согласно RAL	142825
GC 338 Пара планок датчиков L= 1500 мм	EV1	142757
Система состоит из двух планок датчиков в сборе для обеспечения безопасной эксплуатации зоны поворота автоматических распашных и карусельных дверей по DIN 18650	белый RAL 9016	142828
	согласно RAL	142827
<b>Дополнительные элементы</b>		
GC 338 Пара концевых колпачков	черный	142226
GC 338 Модуль приемника		143071
GC 338 Интерфейсный комплект состоит из интерфейсного модуля, шланга для вала и соединительного кабеля для двери (5 м)		149098
GC 338 Кабельный комплект состоит из плоского ленточного соединительного кабеля 2 м с 5 штекерами и соединительного кабеля стороны с петлями/стороны противоположной дверным петлям		149237
GC 338 Модуль передатчика		143060
GC 335 / GC 338 Приемный профиль датчика L=6000 мм	EV1	079581
	Необработанный алюминий	079584
GC 335 / GC 338 Профильное окно для датчика L=4000 мм	EV1	118856
GC 335 / GC 338 Приемный профиль датчика индивидуальной длины в метрах		100269
GC 338, Крышка от дождя L=1200 мм		142227
GC 338, Крышка от дождя L=1500 мм		142232
Адаптер для „сенсорной“ рычажной тяги (GC 338 / GC 334) для EMD/EMD-F и TSA 160 NT		144352
GC GR для GC 338 L=1200 мм для EMD/EMD-F	EV1	146205
	белый RAL 9016	146207
	согласно RAL	146209
GC GR для GC 338 L=1500 мм для EMD/EMD-F	EV1	146206
	белый RAL 9016	146208
	согласно RAL	146210
GC GR для GC 338 L=1200 мм для TSA 160 NT	EV1	146217
	белый RAL 9016	146219
	согласно RAL	146221
GC GR для GC 338 L=1200 мм для TSA 160 NT Z	EV1	146211
	белый RAL 9016	146213
	согласно RAL	146215
GC GR для GC 338 L=1500 мм для TSA 160 NT	EV1	146218
	белый RAL 9016	146220
	согласно RAL	146222
GC GR для GC 338 L=1500 мм для TSA 160 NT Z	EV1	146212
	белый RAL 9016	146214
	согласно RAL	146216

### GEZE Планка датчиков GC 334

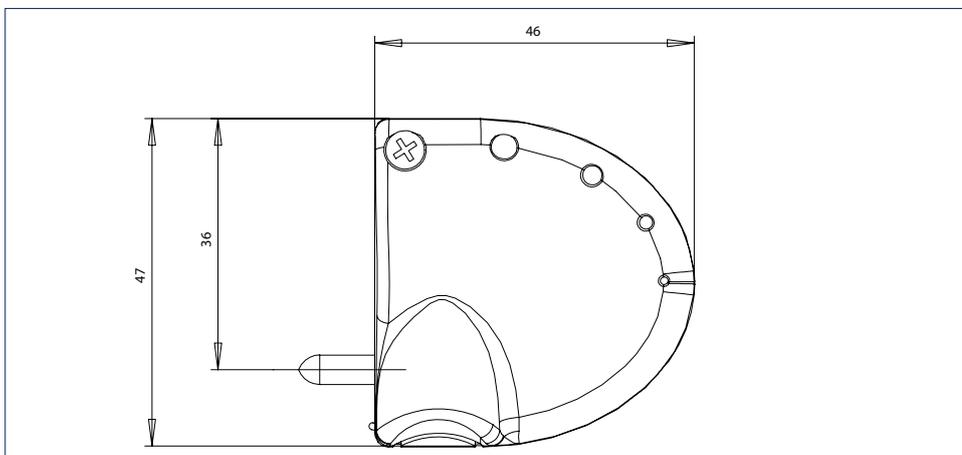
**Планка датчиков для обеспечения безопасной эксплуатации автоматических распашных и карусельных дверей согласно DIN 18650**

GEZE GC 334 служит для обеспечения безопасной эксплуатации автоматических распашных и карусельных дверей по DIN 18650. Планка датчиков в основном применяется при сложных напольных покрытиях (например, коврики, металлические шины, темные и поглощающие полы). За особую защиту на основной и вспомогательной кромке закрывания отвечает мелкосетчатая зона действия, которая обеспечивает широкое поле обнаружения на каждый сенсорный модуль. Простой монтаж через защелкивание в профиле-держателе датчика и полностью автоматический ввод в эксплуатацию через клавишу программирования снижают затраты на установку. Такие настройки, как выходное распределение, частота, фоновый режим или серая зона, можно удобно выполнить через DIP-переключатель. Второе выходное реле уже встроено в датчик, так можно защитить петлевую сторону и сторону противоположную петлевой только одним подводом кабеля к приводу. За счет непрерывного самоконтроля GEZE GC 334 отвечает самому высокому стандарту безопасности и тем самым допускается к использованию на запасных и аварийных выходах.

#### GEZE GC 334



#### GEZE GC 334



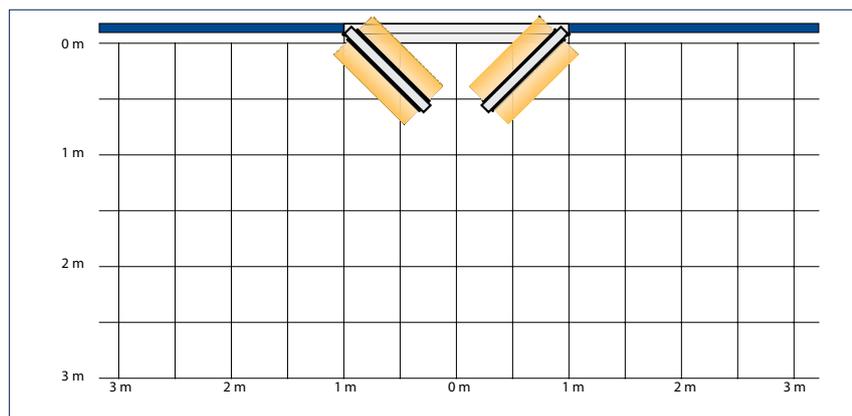
#### Область применения

- Обеспечение безопасной эксплуатации автоматических распашных и карусельных дверей согласно DIN 18650

**Технические характеристики**

Характеристики продукта	GEZE GC 334
Технология	активное инфракрасное излучение
Рабочее напряжение	12-30 В DC / 12-24 В AC
Рабочий ток	прибл. 65 мА при 24 В DC на модуль
Выход	2 беспотенциальных релейных контакта, 42 В DC макс. коммутируемое напряжение, 100 мА макс. выходной ток
Тип подключения	Системный соединитель
Размеры	Планка датчиков: 350/1100/1500 (возможность уменьшения) x 47 x 46 мм (Ш x В x Г), Сенсорный модуль: 302 x 41 x 40 (Ш x В x Г)
Монтажная высота (мин.)	1100 мм
Монтажная высота (макс.)	3000 мм
Соединительный кабель	3000 мм
Быстрота реагирования	32 - 128 мс
Степень защиты	IP 53
Рабочая температура	-25 – 55 °C
Влажность воздуха	< 90 % относительная, без конденсата
Сертификация	DIN 18650EN 12978

**Зона обнаружения и пример использования**



0,44 x 0,07 м для каждого сенсорного модуля

Указанные значения, полученные при высоте установки 2,2 м

**Количество модулей на планке датчиков**

Ширина дверной створки	0,8 м	0,9 м	1,0 м	1,1 м	1,2 м	1,2 м	1,4 м
Высота установки 2,2 м	2 модуля				3 модуля		

**GEZE GC 334 - Информация для заказа**

Название	Исполнение	ID
GC 334 Планка датчиков L=350 мм	EV1	130069
Обеспечение безопасной эксплуатации зоны поворота двери автоматических распашных и карусельных дверей согласно DIN 18650!	белый RAL 9016	130070
	согласно RAL	130091
GC 334 Планка датчиков L=1100 мм	EV1	126408
Обеспечение безопасной эксплуатации зоны поворота двери автоматических распашных и карусельных дверей согласно DIN 18650!	белый RAL 9016	128626
	согласно RAL	128627
GC 334 Планка датчиков L=1500 мм	EV1	126409
Обеспечение безопасной эксплуатации зоны поворота двери автоматических распашных и карусельных дверей согласно DIN 18650!	белый RAL 9016	128629
	согласно RAL	128630
<b>Дополнительные элементы</b>		
GC 334 Сенсорный модуль Вместе с соединительным кабелем L=470 мм и кабелем подключения L=3000 мм		126410
GC 334 Пара концевых колпачков	черный	126469
GC 334 Кабель подключения L=5000 мм	черный	133805
GC 334 Кабель переход Вместе с защитным шлангом L=650 мм, крепежными винтами и настенным креплением	черный	130232
GC 334 Интерфейс Для подключения клиентского 5-жильного кабеля к сенсорному модулю через вставной винтовой зажим		128306
GC 334 Соединительный кабель L=1000 мм	черный	133806
GC 334 Приемный профиль датчика индивидуальной размера		130092
GC 334 Приемный профиль датчика L=6000 мм		130068
GC 334 Профильное окно для датчика L= 2600 мм		130067
GEZE Точечный искатель Устройство для определения положения инфракрасных завес		112321
GC 334 Крышка от дождя индивидуального размера Для защиты планки датчиков снаружи от капель дождя	прозрачная	132428
GC 334 Крышка от дождя L=1100 мм Для защиты планки датчиков снаружи от капель дождя	прозрачная	132353
GC 334 Крышка от дождя L=1500 мм Для защиты планки датчиков снаружи от капель дождя	прозрачная	132426
GC 334 Крышка от дождя L=2600 мм Для защиты планки датчиков снаружи от капель дождя	прозрачная	132427

## GEZE Планка датчиков GC 335

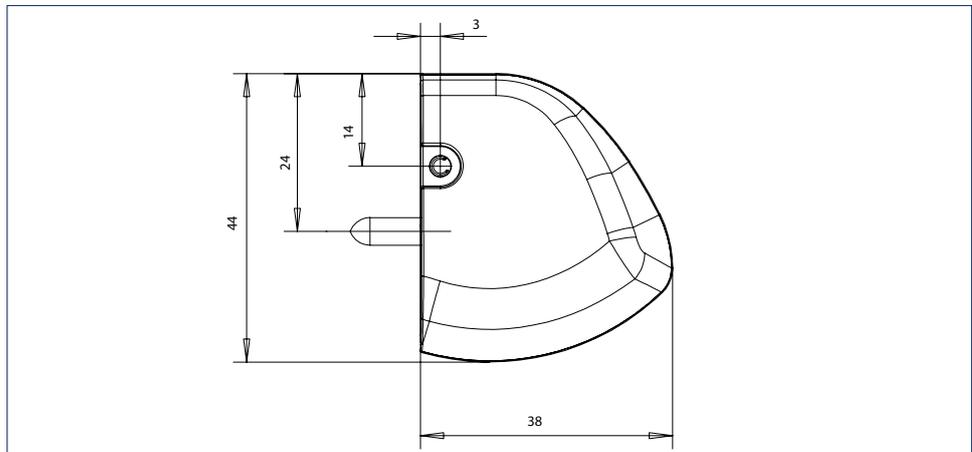
**Планка датчиков для обеспечения безопасной эксплуатации автоматических распашных и карусельных дверей согласно DIN 18650**

GEZE GC 335 служит для обеспечения безопасной эксплуатации автоматических распашных и карусельных дверей по DIN 18650. Монтаж через защелкивание в профиле-держателе датчика сокращает расходы на установку. Угол наклона и ширину охвата можно настроить механически. За счет непрерывного самоконтроля GEZE GC 335 отвечает самому высокому стандарту безопасности и тем самым допускается к использованию на запасных и аварийных выходах. Простая конструкция предлагает решение с оптимальными затратами.

### GEZE GC 335



### GEZE GC 335



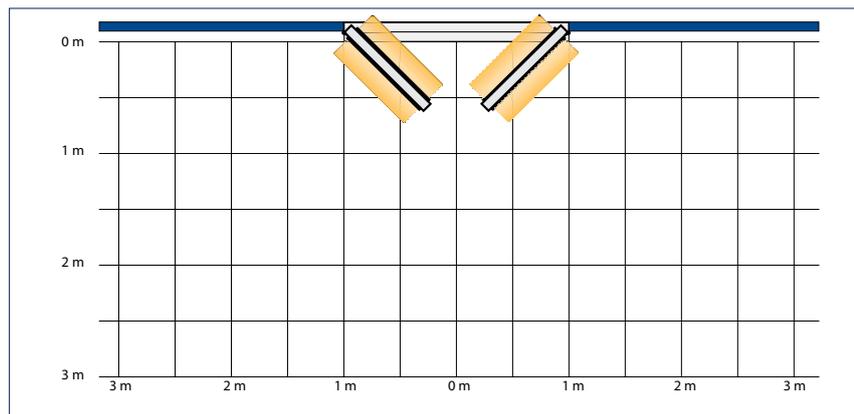
### Область применения

- Обеспечение безопасной эксплуатации автоматических распашных и карусельных дверей согласно DIN 18650

## Технические характеристики

Характеристики продукта	GEZE GC 335
Технология	активное инфракрасное излучение
Рабочее напряжение	24 В DC
Рабочий ток	прибл. 60 мА при 24 В DC на модуль
Выход	Беспотенциальный релейный выход, 30 В перем. ток/пост. ток, 0,3 А AC/0,3 А DC
Тип подключения	Вставной винтовой зажим
Высота	42 мм
Глубина	37 см
Размеры	Планка датчиков: 310/900/1400 (возможность уменьшения) x 42 x 37 мм (Ш x В x Г), Сенсорный модуль: 179 x 23 x 33 мм (Ш x В x Г)
Монтажная высота (мин.)	1500 мм
Монтажная высота (макс.)	2500 мм
Соединительный кабель	1000 мм
Быстрота реагирования	< 70 мс
Степень защиты	IP 52
Рабочая температура	-10 – 50 °C
Влажность воздуха	< 90 % относительная, без конденсата
Сертификация	DIN 18650EN 12978

## Зона обнаружения и пример использования



0,08 x 0,03 м для каждого сенсорного модуля

Указанные значения, полученные при высоте установки 2,2 м

## Количество модулей (главный + подчиненный) на планке датчиков

Ширина дверной створки	0,8 м	0,9 м	1,0 м	1,1 м	1,2 м	1,3 м	1,4 м
Высота установки 2,2 м	1+2	1+3		1+4		1+5	

## GEZE GC 335 - Информация для заказа

Название	Исполнение	ID
GC 335 Планка датчиков L=310 мм Обеспечение безопасной эксплуатации зоны поворота двери автоматических распашных и карусельных дверей согласно DIN 18650!	EV1	129856
	белый RAL 9016	129858
	согласно RAL	129859
GC 335 Планка датчиков L=900 мм Обеспечение безопасной эксплуатации зоны поворота двери автоматических распашных и карусельных дверей согласно DIN 18650!	EV1	128054
	белый RAL 9016	128056
	согласно RAL	128057
GC 335 Планка датчиков L=1400 мм Обеспечение безопасной эксплуатации зоны поворота двери автоматических распашных и карусельных дверей согласно DIN 18650!	EV1	128058
	белый RAL 9016	128060
	согласно RAL	128071
<b>Дополнительные элементы</b>		
GC 335 Комплект расширения Вместе с дополнительным модулем, соединительным кабелем и опорой для зажимов		128072
GC 335 Главный модуль		128074
GC 335 Левый концевой колпачок	черный	071094
GC 335 Правый концевой колпачок	черный	071851
GC 335 Опора для зажимов	черный	126471
GC 335 Дополнительный модуль		128065
GC 335 Соединительный кабель	черный	120085
GC 335 / GC 338 Приемный профиль датчика индивидуальной длины в метрах	EV1	100269
GC 335 / GC 338 Приемный профиль датчика L=6000 мм	EV1	079581
	Необработанный алюминий	079584
GC 335 / GC 338 Профильное окно для датчика L=4000 мм	EV1	118856
GEZE Точечный искатель Устройство для определения положения инфракрасных завес		112321
Кабель для перехода двери для GC 335 8-жильный		057182
Кабель-переход Длина 300 мм		025901
GC 335 Набор метизов		081168
GC 335 Набор метизов и кабель		081169

## GEZE Защитный световой барьер GZ 470 V / GZ 472 V

**Защитные световые барьеры в варианте с одним лучом и двумя лучами для автоматических раздвижных дверей согласно EN 12650-2**

GEZE GZ 470 V, световой барьер с одним лучом, и GEZE GZ 472 V, световой барьер с двумя лучами, предлагают простую и надежную защиту для автоматических раздвижных дверей по EN 12650-2. Дальность действия этих датчиков – макс. 5 м. Компактная конструкция обеспечивает гибкий монтаж в различных профилях дверей. Легкое и несложное крепление посредством двусторонней клейкой ленты. Встроенная электроника обеспечивает быструю установку и небольшую занимаемую площадь.

### GEZE GZ 470 V / GZ 472 V



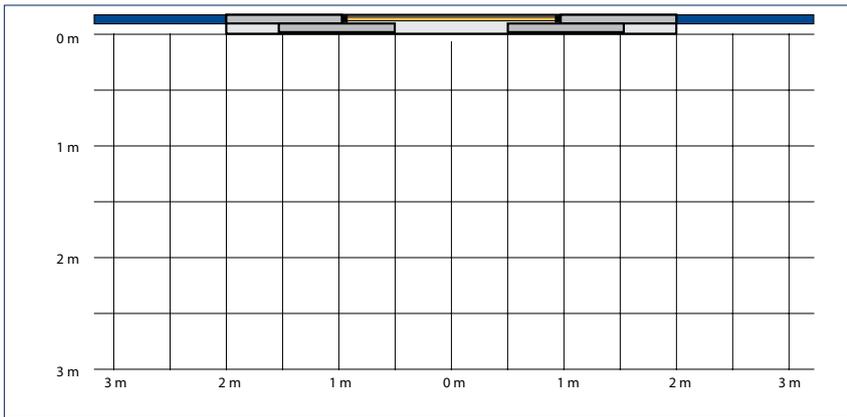
#### Область применения

- Защита автоматических раздвижных дверей

#### Технические характеристики

Характеристики продукта	GEZE GZ 470 V / GZ 472 V
Технология	активное инфракрасное излучение
Количество ИК каналов	GZ 470 V: 1 канал, GZ 472 V: 2 канала
Рабочее напряжение	11-30 В
Рабочий ток	GZ 470 V: прибл. 40 мА при 24 В DC, GZ 472 V: прибл. 80 мА при 24 В DC
Выход	PNP-Транзисторный выход, < 30 В DC, < 100 мА
Тип подключения	Кабель подготовлен для подключения к винтовым зажимам
Высота	11,6 мм
Ширина	85 мм
Глубина	11,5 мм
Монтажная высота	GZ 470 V: мин. 200 мм; GZ 472 V: 200 и 1000 мм
Соединительный кабель	8000 мм
Рабочая температура	-20 – 60 °C
Влажность воздуха	< 90 % относительная, без конденсата
Сертификация	CE по Директиве по электромагнитной совместимости 89/336 EWG

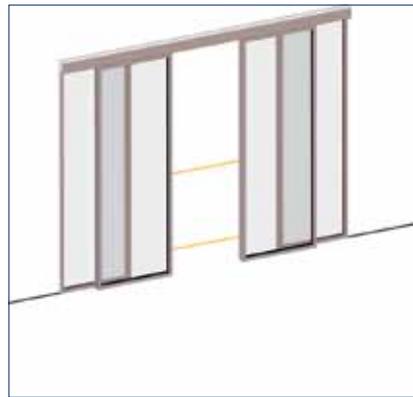
**Зона обнаружения и пример использования**



GEZE GZ 470 V



GEZE GZ 472 V



Рекомендуемый монтаж:

Высота излучения минимум 20 см над уровнем пола  
 макс. расстояние 5 м в противоположных направлениях

**GEZE GZ 470 V / GZ 472 V - Информация для заказа**

Название	Исполнение	ID
GZ 470 V, одноканальный световой барьер Обеспечение безопасной эксплуатации автоматических раздвижных дверей с передатчиком и приемником	черный	112726
GZ 472 V, двухканальный световой барьер Обеспечение безопасной эксплуатации автоматических раздвижных дверей с 2 передатчиками и приемниками	черный	112727
<b>Дополнительные элементы</b>		
Накладка для светового барьера	EV1	065312
	темная бронза	068739
	Необработанный алюминий	068738
	согласно RAL	099988

## GEZE Активный инфракрасный датчик Air 12 Cleanscan

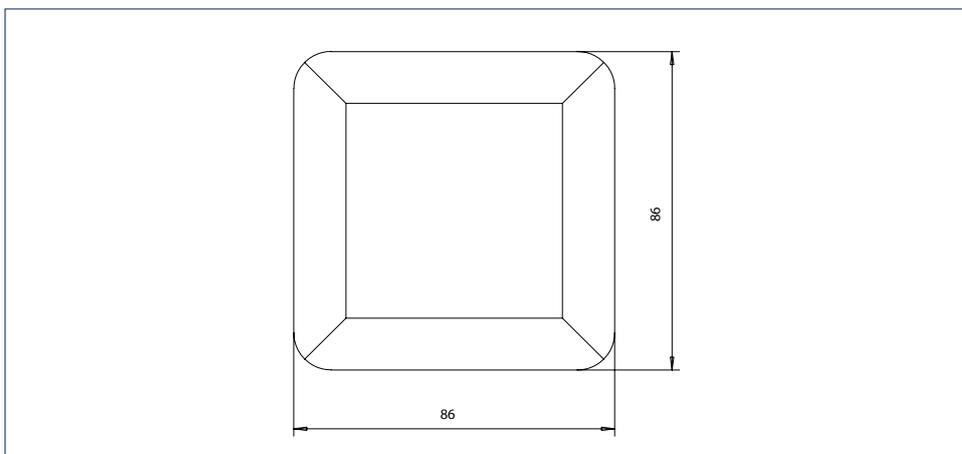
### Бесконтактный датчик активации для управления автоматическими дверями

Открытие дверей в один миг: С помощью AIR 12 Cleanscan можно „чисто“ и удобно управлять даже внутренними дверьми без контакта. Так, например, активный инфракрасный датчик заботится о стерильном доступе в туалеты, также как и о стерильных условиях в кухнях гостиниц, бассейнов и медицинских учреждениях. Импульсный датчик устанавливается на высоте в зоне досягаемости рукой и точно распознает людей и объекты, независимо от направления движения, как в непосредственной близости на расстоянии лишь 5 см, так и на удалении 0,6 м. Различная ширина охвата позволяет оптимально подогнать датчик к имеющимся окружающим условиям и нуждам групп пользователей. Бесконтактная сенсорная техника предлагает максимальный комфорт при обслуживании (достаточно приблизиться, чтобы сработала автоматика открывания) и преимущество абсолютной гигиены. Оптимальное строение системы делает возможной простую и быструю установку в розетку для скрытого монтажа.

#### GEZE AIR 12



#### GEZE AIR 12



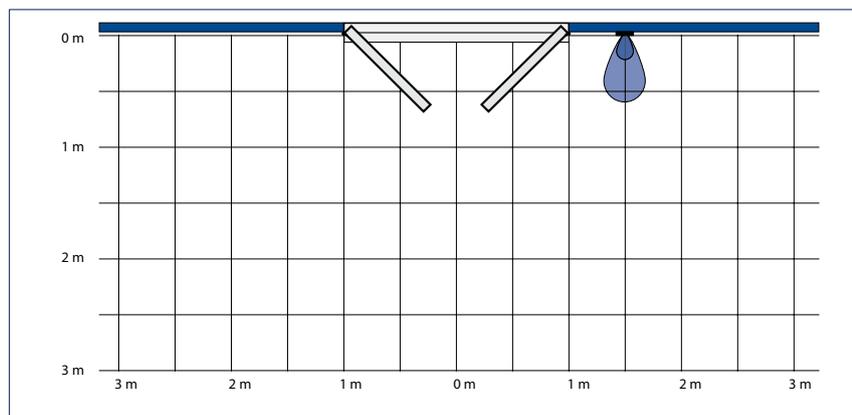
#### Область применения

- Управление автоматическими распашными, раздвижными, складывающимися, карусельными и круглыми раздвижными дверями
- Чистые помещения с высокими требованиями к гигиене (лаборатория, больницы, операционные и т. д.)
- Дома престарелых и приюты
- Дома инвалидов
- Кафе

**Технические характеристики**

Характеристики продукта	GEZE AIR 12
Технология	активное инфракрасное излучение
Рабочее напряжение	12-30 В DC / 12-24 В AC
Рабочий ток	ок. 50 мА
Выход	Беспотенциальный релейный выход, 48 В AC/DC, 1 А AC/ DC, 60 ВА/30 Вт
Тип подключения	Винтовой зажим
Высота	86 мм
Ширина	86 мм
Глубина	12 мм
Монтажная высота	в зоне досягаемости рукой
Степень защиты	IP 50/65 (без/с уплотнением)
Рабочая температура	-20 – 60 °С
Влажность воздуха	< 90 % относительная, без конденсата
Сертификация	CE по Директиве по электромагнитной совместимости 89/336 EWG

**Зона обнаружения и пример использования**



**Ближняя область (1): 0,05 - 0,2 м , дальняя область (2): 0,05 x 0,6 м**

**GEZE AIR 12 - Информация для заказа**

Название	Исполнение	ID
GEZE AIR 12 Бесконтактный датчик активации для управления автоматическими дверями	белый	079208

## GEZE Активный инфракрасный датчик Air 20-Var

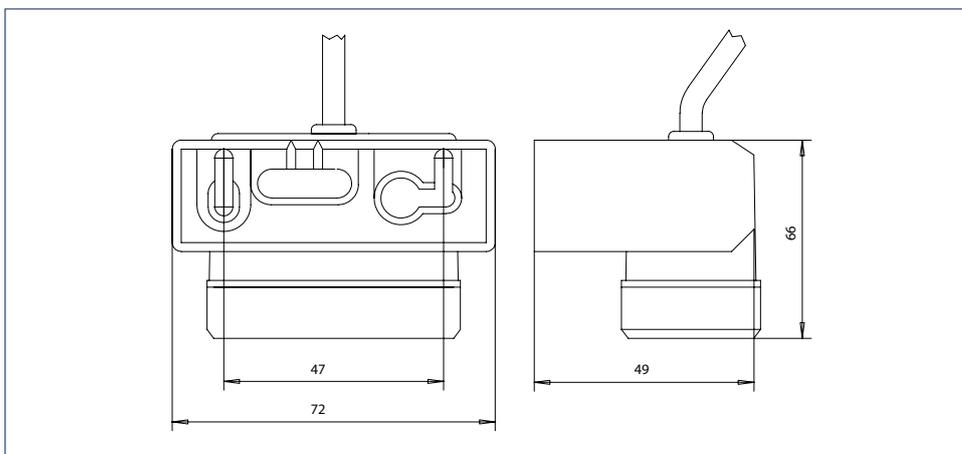
### Оптический переключатель для контроля дверной ручки автоматических распашных дверей

Данный компактный активный инфракрасный датчик предусмотрен для мобильной и стационарной области применения. GEZE AIR 20-Var превосходно подходит для стесненных условий для обнаружения присутствия людей и объектов. Кроме того данный датчик может применяться в качестве контроля занятости в контрольно-пропускных пунктах и защитных шлюзах. Ширина охвата может настраиваться в диапазоне от 1,2 м до 2,2 м с помощью механического регулировочного винта.

#### GEZE AIR 20-Var



#### GEZE AIR 20-Var



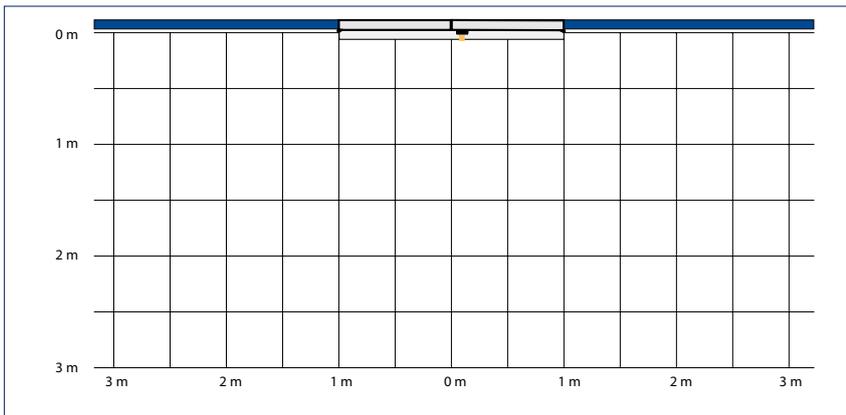
#### Область применения

- Контроль дверной ручки для управления автоматическими распашными дверями
- Применяется в стесненных условиях для регистрации присутствия людей или объектов
- Применяется для контроля занятости в контрольно-пропускных пунктах и защитных шлюзах

**Технические характеристики**

Характеристики продукта	GEZE AIR 20-Var
Технология	активное инфракрасное излучение
Рабочее напряжение	12-30 В DC / 18-28 В AC
Рабочий ток	ок. 50 мА
Выход	Беспотенциальный релейный выход, 48 В AC/DC, 0,5 А AC/1 А DC, 55 ВА/24 Вт, Разновидность схемы: схема синхронизации „на свет“ (выходной контакт при обнаружении замкнут)
Тип подключения	Вставной винтовой зажим
Высота	66 мм
Ширина	72 мм
Глубина	49 мм
Диапазон настройки дальности действия датчика	1,2 - 2,2 м
Монтажная высота (мин.)	1200 мм
Монтажная высота (макс.)	2200 мм
Соединительный кабель	5000 мм
Сечение светового пучка	60 x 60 мм
Степень защиты	IP 52
Рабочая температура	-20 – 60 °С
Влажность воздуха	< 90 % относительная, без конденсата
Сертификация	CE по Директиве по электромагнитной совместимости 89/336 EWG

**Зона обнаружения и пример использования**



0,06 x 0,06 м (Ш x Г)

Указанные значения, полученные при дальности действия датчика 1,3 м

**GEZE AIR 20-Var - Информация для заказа**

Название	Исполнение	ID
GEZE AIR 20-Var Оптический переключатель для контроля дверной ручки автоматических распашных дверей	черный	082689

## GEZE Активный инфракрасный датчик AIR 30

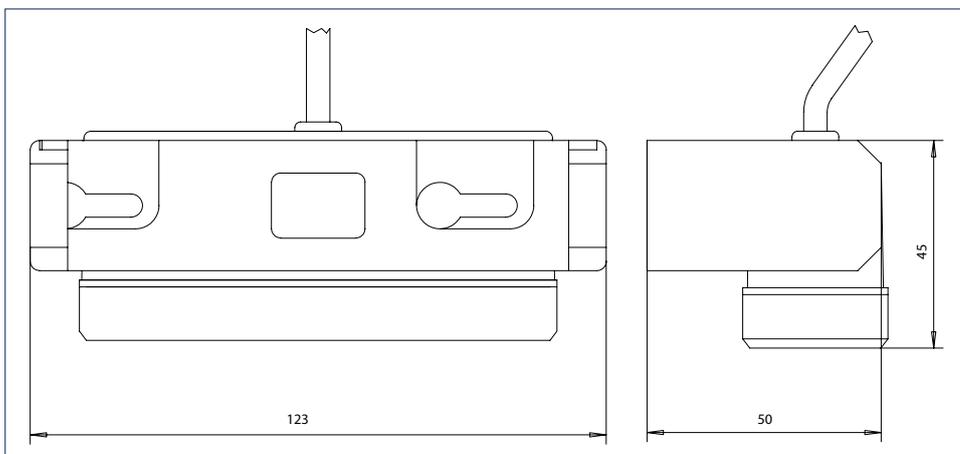
### Оптический переключатель для защиты постоянной зоны автоматических раздвижных дверей

Характерным отличием для данного датчика является точечная защита до пола. GEZE AIR 30 подходит для мобильной и стационарной области применения и может применяться в качестве датчика открывания или в качестве защитного датчика. Настройки можно выполнить через механический регулировочный винт. В качестве опции доступно реле для тестирования в соответствии с DIN 18650.

#### GEZE AIR 30



#### GEZE AIR 30



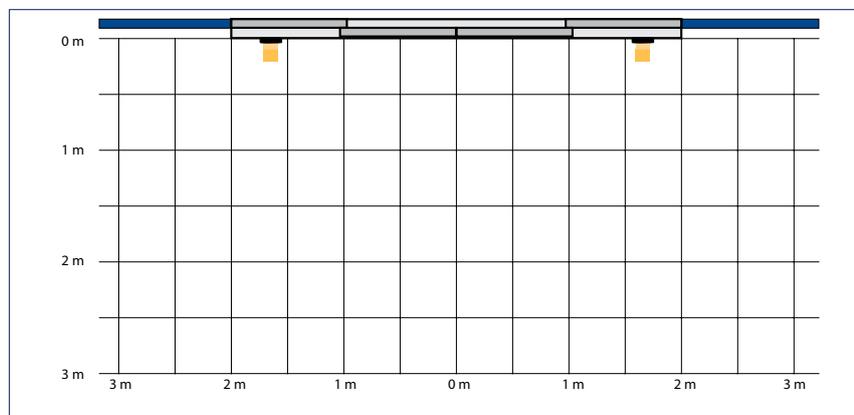
#### Область применения

- Защита основной и вспомогательной кромки закрывания автоматических раздвижных и круглых раздвижных дверей
- Защита сдавливающих и режущих кромок автоматических карусельных и распашных дверей
- Применяется в стесненных условиях для регистрации присутствия людей или объектов
- Применяется для контроля занятости в контрольно-пропускных пунктах и защитных шлюзах

**Технические характеристики**

Характеристики продукта	GEZE AIR 30
Технология	активное инфракрасное излучение
Рабочее напряжение	10-48 В DC / 11-36 В AC
Рабочий ток	ок. 100 мА
Выход	Беспотенциальный релейный выход, 48 В AC/DC, 2 А AC/DC, 60 ВА/55 Вт Разновидность схемы: возможность переключения между схемой синхронизации „на свет“/срабатыванием при прерывании светового луча схема синхронизации „на свет“ = выходной контакт при обнаружении замкнут срабатывание при прерывании светового луча = выходной контакт при обнаружении или в обесточенном состоянии разомкнут
Тип подключения	Системный соединитель
Высота	45 мм
Ширина	123 мм
Глубина	50 мм
Диапазон настройки дальности действия датчика	1,0 - 2,5 м
Монтажная высота (мин.)	1000 мм
Монтажная высота (макс.)	2500 мм
Соединительный кабель	5000 мм
Сечение светового пучка	50 x 50 мм
Вес	50 g
Степень защиты	IP 52
Рабочая температура	-20 – 60 °C
Влажность воздуха	0-90 % относительная, без конденсата
Сертификация	CE по Директиве по электромагнитной совместимости 89/336 EWG

**Зона обнаружения и пример использования**



0,05 x 0,05 м (Ш x Г)

Указанные значения, полученные при дальности действия датчика 2,0 м

**GEZE AIR 30 - Информация для заказа**

Название	Исполнение	ID
GEZE AIR 30 Оптический переключатель для защиты постоянной зоны автоматических раздвижных дверей	черный	072393
<b>Дополнительные элементы</b>		
Реле 24 В DC		103352
GEZE Точечный искатель Устройство для определения положения инфракрасных завес		112321

GEZE Элементы управления

Элементы управления для самых различных запросов на открытие и закрытие автоматических дверей

Датчики управления GEZE предлагаются для различных возможностей монтажа: монтаж на стене, на полу или на потолке. Все датчики управления могут применяться внутри помещений и снаружи.



Пластиковый плоский выключатель



Плоский выключатель из нержавеющей стали LS990



Плоский выключатель из нержавеющей стали



Пластиковый клавишный двухпозиционный переключатель AS 500



Клавишный двухпозиционный переключатель из нержавеющей стали LS990



Светодиодный сенсорный переключатель



Вытяжной выключатель



Ножной контактный переключатель

**Область применения**

- Управление автоматическими распашными, раздвижными, складывающимися, карусельными и круглыми раздвижными дверями
- Применение внутри помещений и снаружи через плоский выключатель
- Применение в зоне кафе и ресторанов через ножной выключатель
- Применение снаружи через сенсорный переключатель для инвалидов

# GEZE ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / СЕНСОРНАЯ ТЕХНИКА

	Плоский пластиковый	Плоский, нержавеющая сталь LS990	Плоский, нержавеющая сталь	Клавишный двухпозиционный пластиковый AS 500
<b>Спецификация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-полюсный замыкающий контакт</li> <li>Коммутируемое напряжение: макс. 24 В DC</li> <li>Коммутационный ток макс. 1 mA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-полюсный замыкающий контакт</li> <li>Коммутируемое напряжение: макс. 230 В AC</li> <li>Коммутационный ток: макс. 10 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-полюсный переключающий контакт</li> <li>Коммутируемое напряжение: макс. 230 В AC</li> <li>Коммутационный ток: макс. 1 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-полюсный замыкающий контакт</li> <li>Коммутируемое напряжение: макс. 230 В AC</li> <li>Коммутационный ток: макс. 10 A</li> </ul>
<b>Исполнение</b>	наружный монтаж	скрытый/наружный монтаж	наружный монтаж	скрытый/наружный монтаж*
<b>Степень защиты</b>	IP 30 / IP 65*	IP 30	IP 65	IP 20
<b>Размеры</b>	90 x 180 x 23 мм	81 x 223 x 18 мм (скрытый монтаж) 81 x 223 x 51 мм (наружный монтаж)	75 x 250 x 17 мм	80 x 80 x 9 мм (скрытый монтаж)
<b>Дополнительные элементы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>люсный переключающий контакт IP 65, ID 114156</li> <li>Наклейки „Инвалидное кресло-коляска“ ID 72581</li> <li>Задняя пластина, ID 131219 (белая), ID 131220 (стальной цвет)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Наклейки „Инвалидное кресло-коляска“, ID 72581</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Розетка для наружного монтажа, ID 120503</li> </ul>
<b>ID</b>	114078 (белая) 114077 (стальной цвет)	141042 (скрытый монтаж) (белая) 141041 (наружный монтаж) (белая) 128583 (скрытый монтаж) 128582 (наружный монтаж)	119898	120888

	Клавишный двухпозиционный, нержавеющая сталь LS990	Светодиодный сенсорный	Вытяжной выключатель	Ножной контактный переключатель
<b>Спецификация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-полюсный замыкающий контакт</li> <li>Коммутируемое напряжение: макс. 230 В AC</li> <li>Коммутационный ток: макс. 10 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PNP замыкающий контакт</li> <li>Коммутируемое напряжение: макс. 24 В DC</li> <li>Коммутационный ток: макс. 400 mA</li> <li>Потребляемый ток: макс. 35 mA при 24 В</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Контактная система: 1 размыкатель / 1 замыкатель</li> <li>Коммутируемое напряжение: макс. 230 В DC</li> <li>Коммутационный ток: макс. 10 mA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>вкл. воздушный шланг снаружи диаметром 4 мм, внутренним диаметром 2 мм, длиной 7 м</li> </ul>
<b>Исполнение</b>	скрытый монтаж	наружный монтаж	вкл. шнур (длина 1 м)	скрытый монтаж
<b>Степень защиты</b>	IP 20	IP 69	IP 65	
<b>Размеры</b>	81 x 81 x 11 мм	ø 100 x 100	36 x 94 x 34 мм	100 x 100 x 4,5 мм
<b>Дополнительные элементы</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Плоское монтажное кольцо, ID 139009</li> <li>Высокое монтажное кольцо, ID 139010</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Переключатель импульса давления, ID 053757</li> </ul>
<b>ID</b>	098396	137529 143412	008607	002906

## GEZE программные переключатели

### Программные переключатели для выбора рабочего состояния автоматических дверей

Компания GEZE предлагает программные переключатели, удовлетворяющие самым разнообразным индивидуальным запросам. Переключатели отличаются универсальностью использования – для наружного и скрытого монтажа. В программу переключателей GEZE включены дисплейные программные переключатели (DPS), клавишных программные переключатели (TPS) и механические программные переключатели (MPS). Могут отображаться до 5 различных режимов работы: выкл, ночной, закрытие магазина, автоматический и открыто на длительное время. Для авторизованного управления запасными и аварийными выходами можно приобрести выключатели, приводимые в действие ключом, или кнопки, защищенные паролем.



Клавишный программный переключатель (TPS)



Клавишный программный переключатель с ключевым выключателем (TPS-SCT)



Механический программный переключатель (MPS)



Механический программный переключатель с ключом (MPS-ST)



Механический программный переключатель с ручкой управления (MPS-D)



Механический программный переключатель с ключом (MPS-D-ST)



Дисплейный программный переключатель (DPS)



Дисплейный программный переключатель с ключевым выключателем (DPS-SCT)

#### Область применения

- Для наружного и скрытого монтажа
- Для монтажа в стойке без рамок (не DPS)
- Совместимы с: Jung AS 500, A plus, Gira: Standard 55, E2, Esprit, Event, нержавеющая сталь (с промежуточной рамкой Gira 028920), Merten: M-Smart, M-Plan, Berker: B.1, B.7

# GEZE ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / СЕНСОРНАЯ ТЕХНИКА

	TPS	TPS-SCT	MPS	MPS-ST	MPS-D	MPS-D-ST	DPS	DPS-SCT
<b>ECdrive Slimdrive SL Powerdrive</b>	•	•	•	•			•	•
<b>ECdrive-FR Slimdrive SL-FR Powerdrive FR</b>	•****	•		•			•****	•
<b>ECturn</b>	•	•						
<b>Slimdrive EMD /-F</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>TSA 160 NT / -F</b>	•**	•**	•	•	•	•	•**	•**
<b>TSA 150 / TSA 160</b>					•	•		
<b>TSA 325 NT</b>	•***	•***						
<b>Управление</b>	Кнопочные выключатели	Кнопочные выключатели+ ключ	Поворотная ручка управления	Ключ	Поворотная ручка управления	Ключ	Кнопочные выключатели	Кнопочные выключатели+ ключ
<b>Функцио- нальность</b>	Выбор рабочего состояния	Выбор рабочего состояния при авторизации	Выбор рабочего состояния	Выбор рабочего состояния с закрытием тем же ключом	Выбор рабочего состояния	Выбор рабочего состояния с закрытием тем же ключом	Параметрирование, ввод в эксплуатацию и выбор рабочего состояния при авторизации	Параметрирование, ввод в эксплуатацию и выбор рабочего состояния при авторизации
<b>Индикация неисправности</b>	через светодиодный блинк-код	через светодиодный блинк-код	через сигнальную лампочку	через сигнальную лампу			через числовой код	через числовой код
<b>Исполнение</b>	скрытый/ наружный монтаж*	скрытый/ наружный монтаж*	скрытый/ наружный монтаж*	скрытый/ наружный монтаж*	скрытый/ наружный монтаж*	скрытый/ наружный монтаж*	скрытый/наружный монтаж	скрытый монтаж
<b>Степень защиты</b>	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
<b>Размеры (ШxВxГ)</b>	80 x 80 x 11 мм (скрытый монтаж) 80 x 80 x 47 мм (наружный монтаж*)	80 x 152 x 11 мм (скрытый монтаж) 85 x 156 x 47 мм (наружный монтаж*)	80 x 80 x 22 мм (скрытый монтаж) 80 x 80 x 58 мм (наружный монтаж*)	80 x 80 x 18 мм (скрытый монтаж) 80 x 80 x 54 мм (наружный монтаж*)	80 x 80 x 22 мм (скрытый монтаж) 80 x 80 x 58 мм (наружный монтаж*)	80 x 80 x 18 мм (скрытый монтаж) 80 x 80 x 54 мм (наружный монтаж*)	81 x 81 x 9 мм (скрытый монтаж) 81 x 81 x 43 мм (наружный монтаж)	81 x 152 x 9 мм (скрытый монтаж)
<b>ID:</b>	113231	113232	113226	113227	118417	118418	103940	105126

\* Для наружного монтажа следует заказать отдельную розетку.

\*\* Применяется с DCU5 с версии В

\*\*\* Специальная версия для карусельных дверей с режимом работы „Вручную“: TPS-KDT (ID: 126582), TPS-KDT-SCT (ID: 126583)

\*\*\*\* Применяется с DCU 1-2 M V 3.0 с защитой паролем

## GEZE Программа радиуправления

### Беспроводное системное управление с помощью кнопок – надежно, удобно и безопасно

В повседневной жизни дистанционное радиуправление обеспечивает комфорт при различных применениях.

Престарелым людям, людям, которые не могут ходить, или физически слабым людям они дают почувствовать качество жизни, а обслуживающему персоналу облегчают работу. Их использование все больше и больше становится стандартом в повседневной жизни безбарьерного жилья и жилья для престарелых.

Беспроводное управление дверьми и окнами с помощью программы дистанционного управления GEZE избавляет от сетевого подключения. Благодаря небольшим габаритам радиомодуля их можно без проблем встроить в привод или в розетку для скрытого монтажа, и а также их можно установить непосредственно в плоский выключатель или без проводов закрепить на стекле.



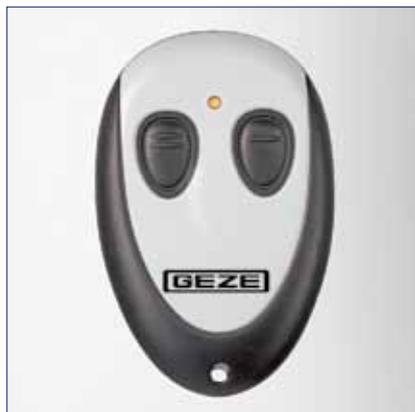
#### Область применения

- Дополнительное оснащение без прокладки кабеля также дополнительно к существующим выключателям/переключателям
- Монтаж без подключения к сети, например на стекле
- Беспроводное системное управление с помощью кнопок – надежно, удобно и безопасно
- Комбинированное управление дверьми и окнами с дистанционным управлением

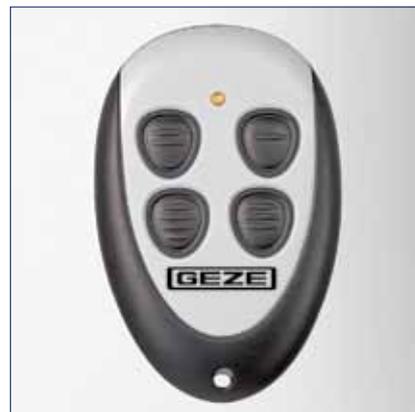
Программа дистанционного управления GEZE безопасна! Благодаря шифрованию радиосигнала через роллинг-код с 74 триллионами комбинациями настроенные радиопередатчики нельзя „взломать“. Каждый передатчик настраивается индивидуально и надежно, так что исключается неверное или неуполномоченное дистанционное управление. Дальность действия радиопередатчика достигает до 30 метров. Дверьми можно управлять с дальних дистанций, даже сквозь стены. Радиоприемник имеет два выхода. На каждом из выходов можно настроить индивидуальные радиоприемники и в соответствии с подключением к системе управления они будут также по разному распознаваться. Дополнительно имеется возможность выбирать различные режимы работы через DIP-переключатель. Например, дверь можно открыть только быстрым нажатием кнопки, а при длительном нажатии кнопки удерживать ее открытой. Программа радиуправления совместима со всеми дверными и оконными приводами GEZE.



Ручной радиопередатчик 1-канальный



Ручной радиопередатчик 2-канальный



Ручной радиопередатчик 3-канальный

# GEZE ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / СЕНСОРНАЯ ТЕХНИКА



Радиопередающий модуль WTM



Радиопринимающий модуль WRM-24



Радиопринимающий модуль WRM-24B в корпусе IP-54



Радиопринимающий модуль WRM



Радиопринимающий модуль WRM-230B в корпусе IP-54



Радиоприемная плата WRB-5

	<b>WTH-1 Ручной радиопередатчик</b>	<b>WTH-2 Ручной радиопередатчик</b>	<b>WTH-4 Ручной радиопередатчик</b>
Спецификация	вкл. настенное крепление	вкл. настенное крепление	вкл. настенное крепление
Исполнение	1-канальный	2-канальный	4-канальный
Степень защиты	IP 54	IP 54	IP 54
Размеры	78 x 51 x 15 мм	78 x 51 x 15 мм	78 x 51 x 15 мм
Батарея	12 В, 45 мАч А235	12 В, 45 мАч А235	12 В, 45 мАч А235
Жизненный цикл батареи	10 000 активаций	10 000 активаций	10 000 активаций

	<b>WTM Радиопередающий модуль</b>	<b>WRM -24 Радиоприемный модуль</b>	<b>WRM -24B Радиоприемный модуль в корпусе IP-54</b>
Спецификация	вкл. 3 кабеля для подключения вкл. защитный корпус (возможность вставить в плоский выключатель KFT)	2 выхода, релейный контакт 100 мА, 48 В	2 выхода, релейный контакт 100 мА, 48 В
Исполнение		Скрытый монтаж	Наружный монтаж
Степень защиты	IP 20	IP 20	IP 54
Размеры	44 x 30 x 11 мм	52 x 47 x 23 мм	130 x 80 x 35 мм
Батарея	3В, 150 мАч CR2032		
Жизненный цикл батареи	50 000 активаций		
Потребляемый ток		24 В, 12,5 мА в режиме резерва	24 В, 12,5 мА в режиме резерва

	<b>WRM -230 Радиоприемный модуль</b>	<b>WRM -230B Радиоприемный модуль в корпусе IP-54</b>	<b>WRB-5 Радиоприемная плата</b>
Спецификация	2 выхода, релейный контакт 5 А, 230 В	2 выхода, релейный контакт 5 А, 230 В	2 выхода, для установки на систему управления DCU
Исполнение	Скрытый монтаж	Наружный монтаж	Плата (вставляется в систему управления)
Степень защиты	IP 20	IP 54	IP 00
Размеры	52 x 47 x 23 мм	130 x 80 x 35 мм	44 x 27 x 10 мм
Потребляемый ток	230 В, 3,9 мА в режиме резерва	230 В, 5,6 мА в режиме резерва	5 В, 6 мА в режиме резерва

**Матрица применения программы дистанционного управления**

	<b>ECdrive Slimdrive Powerdrive</b>	<b>TSA Slimdrive EMD</b>	<b>ECturn</b>	<b>RWA Centrale E260</b>	<b>Оконный привод</b>
Сигнал импульса	WRM-24, WRM-24B	WRM-24, WRM-24B	WRB-5		
Сигнал импульса и постоянный сигнал	WRM-24, WRM-24B	WRM-24, WRM-24B	WRB-5		
Сигнал „dead man“				WRM-24, WRM-24B	WRM-230, WRM-230B
Сигнал самоудержания				WRM-24, WRM-24B	WRM-230, WRM-230B

**Область применения**

**Радиопередатчик**

- Частота передатчика 433,93 МГц
- Надежное шифрование радиосигнала через роллинг-код (прибл. 74 триллионов комбинаций)
- Дальность действия радиосигнала до 30 м в здании
- Светодиодная индикация функций для контроля батареи и передачи
- Универсальная возможность применения для дверей, окон и RWA (системы дымо- и теплоотвода, которыми в концепции системы можно управлять по отдельности, вместе или в группах через беспроводную систему управления)

**Радиоприемник**

- Простое программирование радиопередатчика через клавишу программирования с акустической обратной связью можно выполнить для до 85 радиопередатчиков
- DIP-переключатель для выбора режима работы радиоприемников (импульсный режим, импульсный и продолжительный режим, режим „dead man“, режим самоудержания)
- Минимальные размеры корпуса для интегрированного монтажа в привод или розетку для скрытого монтажа
- IP 54 вариант с открытой проводкой для защищенной наружной эксплуатации
- 2 выхода для индивидуальных возможностей подключения

**Информация для заказа**

<b>Название</b>	<b>Исполнение</b>	<b>ID</b>
Ручной радиопередатчик	WTH-1	131209
	WTH-2	131210
	WTH-4	131211
Запасная батарея для ручного радиопередатчика		131217
Радиопередающий модуль	WTM	131212
Запасная батарея для радиопередающего модуля		131218
Пластиковый плоский выключатель KFT	белый, наружный монтаж	114078
	стальной цвет, наружный монтаж	114077
Задняя пластина для монтажа плоского выключателя KFT	белый	131219
	стальной цвет	131220
Пластиковый плоский выключатель LS990	наружный монтаж	128582
	скрытый монтаж	128583
Выключатель вентиляции LTA24-AZ	скрытый монтаж	129393
Радиоприемный модуль	WRM-24	131213
	WRM-230	131215
Радиоприемный модуль в корпусе IP-54	WRM-24B	131214
	WRM-230B	131216
Радиоприемная плата	WRB-5	135170

GEZE  
 Автоматическое оборудование  
 Элементы управления / сенсорная техника

GEZE Ключевые выключатели

Выключатели, приводимые в действие ключом, для авторизованного открытия автоматических дверей

Выключатели GEZE, приводимые в действие ключом, предлагаются для различных возможностей монтажа: монтаж на стене, на полу или на потолке. Все выключатели, приводимые в действие ключом, могут применяться внутри помещений и снаружи.



Выключатель, приводимый в действие ключом, с защитой от взлома (1)



Выключатель, приводимый в действие ключом, с защитой от взлома (2)



Выключатель, приводимый в действие ключом, из нержавеющей стали (1)



Пластмассовый выключатель AS 500, приводимый в действие ключом



Выключатель, приводимый в действие ключом, из нержавеющей стали (2)



Выключатель, приводимый в действие ключом, из нержавеющей стали (3)



Главный выключатель (1)



Главный выключатель (2)

Область применения

- Управление автоматическими распашными, раздвижными, складывающимися, карусельными и круглыми раздвижными дверями
- Допускается применение внутри помещений и снаружи в качестве контакта

GEZE  
 Автоматическое  
 оборудование  
  
 Элементы  
 управления /  
 сенсорная техника

	<b>Защищенный от взлома ключевой выключатель</b>	<b>Защищенный от взлома ключевой выключатель</b>	<b>Ключевой выключатель из нержавеющей стали</b>	<b>Ключевой выключатель пластмассовый AS 500</b>
<b>Спецификация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-полюсный замыкающий контакт</li> <li>• Коммутируемое напряжение: макс. 230 В AC</li> <li>• Коммутационный ток: макс. 5 А</li> <li>• Одностороннее нажатие</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-полюсный замыкающий контакт</li> <li>• Коммутируемое напряжение: макс. 230 В AC</li> <li>• Коммутационный ток: макс. 5 А</li> <li>• Одностороннее нажатие</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-полюсный замыкающий контакт</li> <li>• Коммутируемое напряжение: макс. 230 В AC</li> <li>• Коммутационный ток: макс. 5 А</li> <li>• Одностороннее нажатие</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-полюсный замыкающий контакт</li> <li>• Коммутируемое напряжение: макс. 240 В AC</li> <li>• Коммутационный ток: макс. 4 А</li> <li>• Одностороннее нажатие</li> </ul>
<b>Исполнение</b>	Скрытый монтаж (не для стандартной розетки для скрытого монтажа) / наружный монтаж	Скрытый монтаж (не для стандартной розетки для скрытого монтажа) / наружный монтаж	скрытый монтаж	скрытый/наружный монтаж*
<b>Степень защиты</b>	IP 54	IP 54	IP 54	IP 20
<b>Размеры</b>	75 x 75 x 11 мм (скрытый монтаж) 75 x 75 x 50 мм (наружный монтаж)	75 x 75 x 11 мм (скрытый монтаж) 75 x 75 x 50 мм (наружный монтаж)	79 x 79 x 13 мм	80 x 80 x 11 мм
<b>Дополнительные элементы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Профильный цилиндр, ID 090176</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Профильный цилиндр, ID 090176</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• *Розетка для наружного монтажа, ID 120503</li> <li>• Рабочий контакт, ID 024467</li> <li>• Профильный цилиндр, ID 090176</li> </ul>
<b>ID</b>	054240 (скрытый монтаж) 054532 (наружный монтаж)	054245 (скрытый монтаж) 054533 (наружный монтаж)	098870	117996

	<b>Ключевой выключатель из нержавеющей стали</b>	<b>Ключевой выключатель из нержавеющей стали</b>	<b>Главный выключатель</b>	<b>Главный выключатель</b>
<b>Спецификация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-полюсный замыкающий контакт</li> <li>• Коммутируемое напряжение: макс. 230 В AC</li> <li>• Коммутационный ток: макс. 5 А</li> <li>• Двусторонняя фиксация (ключ вытаскивается в положении 1 и 0)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-полюсный замыкающий контакт</li> <li>• Коммутируемое напряжение: макс. 230 В AC</li> <li>• Коммутационный ток: макс. 5 А</li> <li>• Двусторонняя фиксация или нажим (ключ вытаскивается в положении 1 и 0)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сетевой выключатель</li> <li>• Коммутируемое напряжение: макс. 250 В AC</li> <li>• Коммутационный ток: макс. 16 А</li> <li>• Ключ вытаскивается в положении 1 и 0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сетевой выключатель</li> <li>• Коммутируемое напряжение: макс. 250 В AC</li> <li>• Коммутационный ток: макс. 16 А</li> <li>• Ключ вытаскивается в положении 1 и 0</li> </ul>
<b>Исполнение</b>	скрытый монтаж	наружный монтаж	скрытый монтаж	наружный монтаж
<b>Степень защиты</b>	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
<b>Размеры</b>	79 x 79 x 13 мм	75 x 74 x 66 мм	90 x 90 x 9 мм	90 x 121 x 72 мм
<b>Дополнительные элементы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Профильный цилиндр, ID 090176</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Профильный цилиндр, ID 090176</li> </ul>		
<b>ID</b>	111357	137056	018433	018354

GEZE Аварийные выключатели

Аварийные выключатели для отключения сетевого напряжения и экстренного открывания автоматических дверей

Аварийные выключатели GEZE оснащены стеклом и защитной крышкой и обеспечивают защиту от неправомерного использования. Переключатели имеют подсветку, благодаря чему их легко найти в темноте.



Разъединяющий переключатель



Аварийный выключатель со стеклом



Выключатель экстренного открывания со стеклом



Грибовидный аварийный выключатель (1)



Грибовидный аварийный выключатель (2)



Грибовидный аварийный выключатель (3)



Выключатель экстренного открывания в закрытом корпусе



Главный выключатель (1)

**Область применения**

- Защита автоматических распашных, раздвижных, складывающихся, карусельных и круглых раздвижных дверей
- Применение в аварийном случае для отключения сетевого напряжения
- Применение в аварийном случае для открытия автоматических дверей
- Применение во время проведения работ по техобслуживанию для отключения сетевого напряжения
- Применение на фиксирующих устройствах для их ручной активации

	<b>Разъединяющий переключатель</b>	<b>Аварийный выключатель со стеклом</b>	<b>Выключатель экстренного открывания со стеклом</b>	<b>Аварийный выключатель с грибовидной кнопкой</b>
<b>Спецификация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>однополюсный переключающий контакт</li> <li>Коммутируемое напряжение: макс. 250 В AC</li> <li>Коммутационный ток: ок. 500 мА</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>однополюсный переключающий контакт</li> <li>Коммутируемое напряжение: макс. 230 В AC</li> <li>Коммутационный ток: макс. 10 А</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>однополюсный переключающий контакт</li> <li>Коммутируемое напряжение: макс. 250 В AC</li> <li>Коммутационный ток: ок. 500 мА</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Контактная система 1 размыкатель / 1 замыкатель</li> <li>Коммутируемое напряжение: макс. 230 В AC</li> <li>Коммутационный ток: макс. 10 А</li> <li>Освещение: 24 В DC при 15 мА</li> </ul>
<b>Исполнение</b>	скрытый/наружный монтаж*	скрытый/наружный монтаж*	скрытый/наружный монтаж*	скрытый монтаж
<b>Степень защиты</b>	IP 40	IP 20	IP 20	IP 40
<b>Размеры</b>	80 x 80 x 9 мм	80 x 80 x 21 мм	80 x 80 x 21 мм	80 x 80 x 49 мм
<b>Дополнительные элементы</b>	*Розетка для наружного монтажа, ID: 120503	*Розетка для наружного монтажа, ID:120503 • Запасное стекло, ID:010994	*Розетка для наружного монтажа, ID:120503 • Запасное стекло, ID:010994	• 2. Размыкающий контакт, ID: 100204
<b>ID</b>	116266	120881	120880	123132

	<b>Аварийный выключатель с грибовидной кнопкой</b>	<b>Аварийный выключатель с грибовидной кнопкой</b>	<b>Выключатель экстренного открывания с коробкой предохранителей</b>	<b>Главный выключатель</b>
<b>Спецификация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Контактная система 1 размыкатель / 1 замыкатель</li> <li>Коммутируемое напряжение: макс. 230 В AC</li> <li>Коммутационный ток: макс. 10 А</li> <li>Освещение: 24 В DC при 15 мА</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Контактная система 1 размыкатель / 1 замыкатель</li> <li>Коммутируемое напряжение: макс. 230 В AC</li> <li>Коммутационный ток: макс. 10 А</li> <li>Освещение: 24 В DC при 15 мА</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Замыкающий контакт</li> <li>Коммутируемое напряжение: макс. 24 В DC</li> <li>Коммутационный ток: макс. 100 мА</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Контактная система 3 замыкателя</li> <li>Коммутируемое напряжение: макс. 230 В AC</li> <li>Коммутационный ток: макс. 20 А</li> </ul>
<b>Исполнение</b>	наружный монтаж	наружный монтаж	наружный монтаж	скрытый/наружный монтаж
<b>Степень защиты</b>	IP 65	IP 30	IP 40	IP 54
<b>Размеры</b>	94 x 94 x 122 мм	72 x 147 x 75,5 мм	125 x 125 x 32,5 мм	90 x 90 x 9 мм (скрытый монтаж) 90 x 121 x 72 мм (наружный монтаж)
<b>Дополнительные элементы</b>	• 2. Размыкающий контакт, ID: 100204	• 2. Размыкающий контакт, ID: 100204		
<b>ID</b>	076777	024535	067846	018433 (скрытый монтаж), 018354 (наружный монтаж)

## Блок управления дымовыми датчиками GEZE RSZ 6

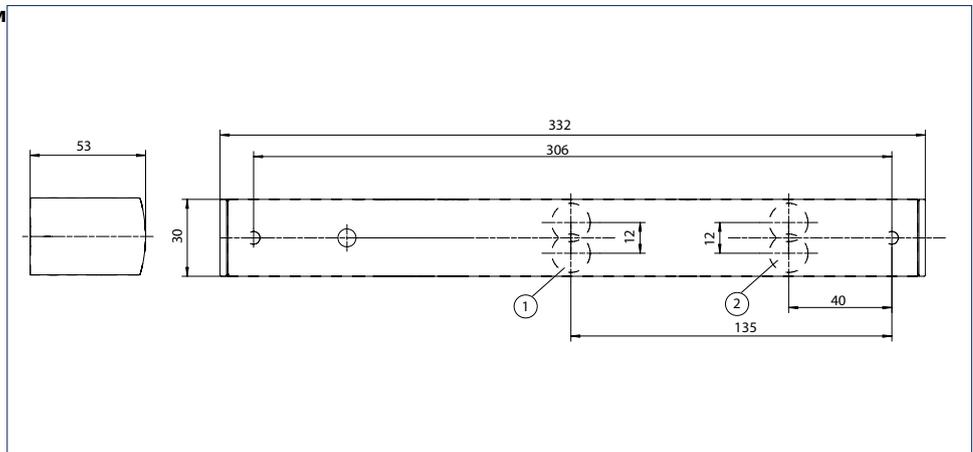
### Дымовой датчик и источник электропитания для всех фиксирующих элементов GEZE

Монтажная высота блока управления дымовыми датчиками GEZE RSZ 6 стандартного дизайна GEZE составляет 30 мм. Он подключается к электросети 230 В и обеспечивает надежную подачу напряжения 24 В DC (макс. 200 мА) подключенным фиксирующим элементам. Блок управления дымовыми датчиками устанавливается над дверным проемом на вертикальной стене, позволяя тем самым распознавать пожар и дым на ранней стадии (рекомендуется отступать от потолка не менее 20 мм). При срабатывании сигнала тревоги прерывается электропитание фиксирующих элементов (напр., электрической фиксации в скользящей шине или контактного магнита) и дверь сразу же закрывается. В зависимости от требований возможно подключение двух дополнительных дымовых датчиков. Встроенный дымовой датчик имеет адаптацию порога срабатывания устройства сигнализации. Она компенсирует легкое загрязнение дымовой камеры и повышает срок службы. Текущее состояние дымового датчика отображается оптическим сигналом.

### Блок управления дымовыми датчиками GEZE RSZ 6



### Блок управления дымовыми датчиками GEZE RSZ 6



- 1 = Дополнительные подключения
- 2 = Подвод электропитания UP 230 В AC

### Область применения

- Подходит для использования со всеми фиксирующими элементами GEZE

**Блок управления дымовыми датчиками GEZE RSZ 6 - Информация для заказа**

Название	Исполнение	ID
Блок управления дымовыми датчиками GEZE RSZ 6 Дымовой датчик и источник электропитания для всех фиксирующих элементов GEZE	серебрист.	099851
	темная бронза	099857
	белый RAL 9016	099858
	под нержавеющую сталь	099856
	согласно RAL	099859
<b>Дополнительные элементы</b>		
Разъединяющий переключатель GEZE Исполнение со скрытым монтажом для ручного отключения электроприводных фиксирующих элементов	белый	116266
Розетка для накладного монтажа, одинарная подходит к программе переключателей AS 500		120503
Разъединяющий переключатель GEZE со стеклом и 5 сменными надписями Исполнение со скрытым монтажом для ручного отключения электроприводных фиксирующих элементов	альпийский белый	120880
Запасное стекло для разъединяющих переключателей GEZE 120880 и 120881		010994

1) Только для сухих помещений

2) Наценку за специальные цвета RAL см. в Общих указаниях в прайс-листе.



Дом престарелых Цаменхоф, Штутгарт, Германия (Фото: Дирк Вильгельми)

GEZE Прочие элементы

Дополнительные элементы для особых требований управления и безопасной эксплуатации автоматических дверей

GEZE предлагает различные дополнительные элементы для особых требований. Особое преимущество в случаях вандализма имеют литые корпуса и металлические клавиатуры на замках с числовым кодом.



Поворотный коммутационный контакт



Профильный цилиндр для выключателя, приводимого в действие ключом



Профильный цилиндр для напольного замка



Кодовый замок СТІ



Кодовый замок СТІ В с освещением



Кодовый замок CTS V с металлической клавиатурой



Кодовый замок CTS BV с освещением

**Область применения**

- Управление и обеспечение безопасной эксплуатации автоматических распашных, раздвижных, складывающихся, карусельных и круглых раздвижных дверей
- Применение в качестве контактного датчика при активации двери
- Применение для напольного блокирования раздвижных дверей
- Применение в качестве контроля доступа внутри и снаружи

GEZE  
 Автоматическое  
 оборудование  
  
 Элементы  
 управления /  
 сенсорная техника

	Поворотный коммутационный контакт	Профильный цилиндр для выключателя, приводимого в действие ключом	Профильный цилиндр для напольного замка
<b>Спецификация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Замыкающий контакт</li> <li>• Коммутируемое напряжение: макс. 24 В DC</li> <li>• Коммутационный ток: макс. 35 мА</li> <li>• 4-метровый кабель для подключения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Профильный цилиндр для выключателя, приводимого в действие ключом 40 мм (10/30) замыкается с одной стороны, с 3 ключами, ID 090176</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Профильный цилиндр для напольного замка 46 мм (9/37) с односторонним замыканием, для фурнитуры ISO и ESG, с 3 ключами, ID 019053</li> <li>• Профильный цилиндр для напольного замка 66 мм (31/35) с двусторонним замыканием, для фурнитуры ESG, с 3 ключами, ID 091052</li> <li>• Профильный цилиндр для напольного замка 71 мм (31/40) с двусторонним замыканием, для фурнитуры ISO, с 3 ключами, ID 023356</li> <li>• Профильный цилиндр для напольного замка 66 мм (31/35) с двусторонним замыканием, упаковано попарно, для фурнитуры ESG, с 3 ключами, ID 074861</li> <li>• Профильный цилиндр для напольного замка 71 мм (31/40) с двусторонним замыканием, упаковано попарно, для фурнитуры ISO, с 3 ключами, ID 074862</li> </ul>
<b>Размеры</b>	23 x 39 x 8 мм	см. спецификацию	см. спецификацию
<b>ID</b>	081024	см. спецификацию	см. спецификацию

	Кодовый замок CT I	Кодовый замок CT I Вc освещением	Кодовый замок CTS Vc металлической клавиатурой	Кодовый замок CTS BVc освещением
<b>Рабочее напряжение</b>	12 - 24 В DC / 12 В AC	12 - 24 В DC / 12 В AC	230 В AC	230 В AC
<b>Выход</b>	беспотенциальный замыкающий контакт 24 В DC 1 А	беспотенциальный замыкающий контакт 24 В DC 1 А	беспотенциальный релейный выход 250 В 5 А	беспотенциальный релейный выход 250 В 5 А
<b>Степень защиты</b>	IP 65	IP 65	IP 65 (клавиатура), IP 43 (блок обработки),	IP 65 (клавиатура), IP 43 (блок обработки),
<b>Размеры</b>	80 x 80 x 15 мм	60 x 126 x 22,5 мм	80 x 80 x 15 мм или 110 x 188 x 40 мм	60 x 126 x 22,5 мм или 110 x 188 x 40 мм
<b>ID</b>	090061	090063	090077	090079

Объекты GEZE



Окружной сберегательный банк Людвигсбург, Германия (Фото: Ларзарос Филоглоу)



Дом престарелых Аугустиниум, Штутгарт, Германия (Фото: Дирк Вильгельми)

## Дверная техника

01	Дверные доводчики верхнего расположения
02	Фиксирующие устройства
03	Встроенные дверные доводчики
04	Напольные дверные доводчики
05	Раздвижные системы и линейные направляющие

## Автоматические дверные системы

06	Распашные двери
07	Раздвижные, телескопические и складывающиеся двери
08	Круглые и полукруглые раздвижные двери
09	Карусельные двери
10	Управляющие элементы и сенсорная техника

## Системы тепло-и дымоудаления и оконная техника

11	Системы открывания фрамуг
12	Электроприводные системы открывания и запираения
13	Шпindelные и линейные электроприводы
14	Цепные электроприводы
15	Установки тепло-и дымоудаления (RWA)

## Системы безопасности

16	Системы эвакуационных выходов
17	Системы контроля доступа
18	Системы «Антипаника»
19	Электрические устройства открывания двери
20	Система диспетчеризации здания

## Стекланные системы

21	Механические системы раздвижных стен MSW
22	Интегрированные цельностеклянные системы IGG
23	Стекланные системы GEZE Patch Fittings Mono





## Дверная техника

Дверные доводчики компании GEZE подкупают функциональной универсальностью, высокой эффективностью и длительным сроком службы. Единый дизайн, совместимость со всеми распространенными типовыми рядами дверных створок (по ширине и массе) и индивидуальные настройки — все это облегчает выбор. Они постоянно совершенствуются и дополняются самыми современными функциями. Например, дверные доводчики GEZE позволяют одновременно решить две задачи: требования противопожарной защиты и доступность для людей с ограниченными возможностями.

## Автоматические дверные системы

Автоматические дверные системы компании GEZE открывают многогранные возможности по устройству дверей. Их отличают самые современные инновационные и высокоэффективные приводы, безопасность, удобство беспрепятственного прохождения и первоклассный универсальный дизайн привода. Компания GEZE предлагает комплексные решения под индивидуальные требования. Специальные конструкции разрабатываются нашим собственным подразделением.

## Системы тепло-и дымоудаления и оконная техника

Установки тепло-и дымоудаления, а также вентиляционная техника компании GEZE — это системные решения, объединяющие различные требования к окну. От энергоэффективных приводных систем для естественной приточно-вытяжной вентиляции до комплексных решений по приточно-вытяжным системам, а также сертифицированные устройства естественного тепло-и дымоудаления — таков объем нашего предложения.

## Системы безопасности

Оборудование охранно-пожарной безопасности компании GEZE задает стандарт в области профилактической противопожарной защиты, контроля доступа и предотвращения краж на маршрутах эвакуации. По каждому из этих направлений компания GEZE предлагает индивидуальные решения и адаптированные концепции, объединяющие отдельные требования безопасности в интеллектуальной системе, согласованно закрывающей двери и окна в случае опасности.

## Системы диспетчеризации зданий

С помощью системы диспетчеризации здания можно интегрировать системные решения компании GEZE по дверной и оконной технике, а также технике охранно-пожарной безопасности, в системы безопасности и контроля зданий. В качестве центральной системы управления и визуализации она позволит контролировать различные средства автоматизации инженерного оборудования здания и обеспечивать безопасность благодаря многосторонним сетевым возможностям.

## Стекланные системы

Стекланные системы компании GEZE — это создание открытого и прозрачного пространства. Они мягко вписываются в архитектуру зданий или, наоборот, ярко выделяются на ее фоне. Компания GEZE предлагает самые различные технологии для функциональных, способных выдерживать большие нагрузки и эстетически привлекательных систем раздвижных стен или дверей, очень безопасных и с огромными возможностями по оформлению.

**GEZE GmbH**  
**P.O. Box 1363**  
**71226 Leonberg**  
**Germany**

**GEZE GmbH**  
**Reinhold-Vöster-Straße 21-29**  
**71229 Leonberg**  
**Germany**  
**Telefon +49 (0) 7152-203-0**  
**Telefax +49 (0) 7152-203-310**  
**www.geze.com**

**Germany**  
**GEZE Sonderkonstruktionen GmbH**  
 Planken 1  
 97944 Boxberg-Schweigern  
 Tel. +49 (0) 7930-92 94-0  
 Fax +49 (0) 7930-92 94-10  
 sk.de@geze.com

**GEZE GmbH**  
 Niederlassung Süd-West  
 Breitwiesenstraße 8  
 71229 Leonberg  
 Tel. +49 (0) 7152-203-594  
 Fax +49 (0) 7152-203-438  
 leonberg.de@geze.com

**GEZE GmbH**  
 Niederlassung Süd-Ost  
 Parking 17  
 85748 Garching bei München  
 Tel.: +49 (0) 89-120 07 42-50  
 Fax.: +49 (0) 7152-203-77050  
 garching.de@geze.com

**GEZE GmbH**  
 Niederlassung Ost  
 Bühringstraße 8  
 13086 Berlin (Weissensee)  
 Tel. +49 (0) 30-47 89 90-0  
 Fax +49 (0) 30-47 89 90-17  
 berlin.de@geze.com

**GEZE GmbH**  
 Niederlassung Mitte/Luxemburg  
 Adenauerallee 2  
 61440 Oberursel (b. Frankfurt)  
 Tel. +49 (0) 6171-63 610-0  
 Fax +49 (0) 6171-63 610-1  
 frankfurt.de@geze.com

**GEZE GmbH**  
 Niederlassung West  
 Nordsternstraße 65  
 45329 Essen  
 Tel. +49 (0) 201-83 082-0  
 Fax +49 (0) 201-83 082-20  
 essen.de@geze.com

**GEZE GmbH**  
 Niederlassung Nord  
 Haus 11, 1. OG - Theodorstr. 42-90  
 22761 Hamburg-Bahrenfeld  
 Tel. +49 (0) 40-2 19 07 16-27  
 Fax +49 (0) 40-2 19 07 16-28  
 hamburg.de@geze.com

**GEZE Service GmbH**  
 Niederlassung Süd-West  
 Reinhold-Vöster-Straße 25  
 71229 Leonberg  
 Tel. +49 (0) 1802-923392  
 Fax +49 (0) 7152-92 33 63  
 service-leonberg.de@geze.com

**GEZE Service GmbH**  
 Niederlassung Süd  
 Parking 17  
 85748 Garching bei München  
 Tel. +49 (0) 1802-923392  
 Fax +49 (0) 89-120 07 42-60  
 service-muenchen.de@geze.com

**GEZE Service GmbH**  
 Niederlassung Mitte  
 Oberurseler Str. 69  
 61440 Oberursel  
 Tel. +49 (0) 1802-923392  
 Fax +49 (0) 6171-63 327-19  
 service-oberursel.de@geze.com

**GEZE Service GmbH**  
 Niederlassung West  
 Nordsternstraße 65  
 45329 Essen  
 Tel. +49 (0) 1802-923392  
 Fax +49 (0) 201-8 30 82-25  
 service-essen.de@geze.com

**GEZE Service GmbH**  
 Niederlassung Nord-Ost  
 Bühringstraße 8  
 13086 Berlin (Weissensee)  
 Tel. +49 (0) 1802-923392  
 Fax +49 (0) 30-47021733  
 service-berlin.de@geze.com

**GEZE Service GmbH**  
 Niederlassung Nord  
 Theodorstr. 42-90, Haus 11  
 22761 Hamburg  
 Tel. +49 (0) 1802-923392  
 Fax +49 (0) 40-219 07 16-19  
 service-hamburg.de@geze.com

**Austria**  
**GEZE Austria**  
 Wiener Bundesstrasse 85  
 A-5300 Hallwang  
 Tel: +43/6225/87180  
 Fax: +43/6225/87180-299  
 austria.at@geze.com

**Baltic States**  
**GEZE GmbH Baltic States office**  
 Dzelsavas iela 120 S  
 1021 Riga  
 Tel. +371 (0) 67 89 60 35  
 Fax +371 (0) 67 89 60 36  
 office-latvia@geze.com

**Benelux**  
**GEZE Benelux B.V.**  
 Steenoven 36  
 5626 DK Eindhoven  
 Tel. +31 (0) 40-26 290-80  
 Fax +31 (0) 40-26 290-85  
 benelux.nl@geze.com

**Bulgaria**  
**GEZE Bulgaria - Trade**  
 Representative Office  
 Nickolay Haitov 34 str., fl. 1  
 1172 Sofia  
 Tel. +359 (0) 24 70 43 73  
 Fax +359 (0) 24 70 62 62  
 office-bulgaria@geze.com

**China**  
**GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.**  
 Shuangchenzhong Road  
 Beichen Economic Development  
 Area (BEDA)  
 Tianjin 300400, P.R. China  
 Tel. +86 (0) 22-26 97 39 95-0  
 Fax +86 (0) 22-26 97 27 02  
 sales-info@geze.com.cn

**GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.**  
 Branch Office Shanghai  
 Unit 25N, Cross Region Plaza  
 No 899, Ling Ling Road,  
 XuHui District  
 200030 Shanghai, P.R. China  
 Tel. +86 (0) 21-523 40 960  
 Fax +86 (0) 21-644 72 007  
 chinasales@geze.com.cn

**GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.**  
 Branch Office Guangzhou  
 Room 17C3  
 Everbright Bank Building, No.689  
 Tian He Bei Road  
 510630 Guangzhou  
 P.R. China  
 Tel. +86 (0) 20-38 73 18 42  
 Fax +86 (0) 20-38 73 18 34  
 chinasales@geze.com.cn

**GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd**  
 Branch Office Beijing  
 Room 1001, Tower D  
 Sanlitun SOHO  
 No. 8, Gongti North Road,  
 Chaoyang District  
 100027 Beijing, P.R.China  
 Tel. +86 (0) 10-59 35 93 00  
 Fax +86 (0) 10-59 35 93 22  
 chinasales@geze.com.cn

**France**  
**GEZE France S.A.R.L.**  
 ZAC de l'Orme Rond  
 RN 19  
 77170 Servon  
 Tel. +33 (0) 1 60 62 60 70  
 Fax +33 (0) 1 60 62 60 71  
 france.fr@geze.com

**Hungary**  
**GEZE Hungary Kft.**  
 Hungary-2051 Biatorbágy  
 Vendel Park  
 Huber u. 1.  
 Tel. +36/23/532-735  
 Fax +36/23/532-738  
 office-hungary@geze.com

**Iberia**  
**GEZE Iberia S.R.L.**  
 C/ Andorra 24  
 08830 San Boi de Llobregat  
 (Barcelona)  
 Tel. +34 902 194 036  
 Fax +34 902 194 035  
 info@geze.es

**India**  
**GEZE India Private Ltd.**  
 MF 2 & 3, Guindy Industrial Estate  
 Ekkattuthangal  
 Chennai 600 097  
 Tamilnadu  
 Tel. +91 (0) 44 30 61 69 00  
 Fax +91 (0) 44 30 61 69 01  
 office-india@geze.com

**Italy**  
**GEZE Italia S.r.l**  
 Via Giotto, 4  
 20040 Cambiago (MI)  
 Tel. +39 (0) 29 50 695-11  
 Fax +39 (0) 29 50 695-33  
 italia.it@geze.com

**GEZE Italia S.r.l**  
 Via Lucrezia Romana, 91  
 00178 Roma  
 Tel. +39 (0) 6-72 65 311  
 Fax +39 (0) 6-72 65 3136  
 roma@geze.biz

**Poland**  
**GEZE Polska Sp.z o.o.**  
 ul. Annapol 21  
 03-236 Warszawa  
 Tel. +48 (0) 22 440 4 440  
 Fax +48 (0) 22 440 4 400  
 geze.pl@geze.com

**Romania**  
**GEZE Romania S.R.L.**  
 IRIDE Business Park,  
 Str. Dimitrie Pompeiu nr. 9-9a,  
 Building 10, Level 2, Sector 2,  
 020335 Bucharest  
 Tel.: +40 (0) 21 25 07 750  
 Fax: +40 (0) 21 25 07 750  
 office-romania@geze.com

**Russia**  
**OOO GEZE RUS**  
 Gamsonovskiy Per. 2  
 115191 Moskau  
 Tel. +7 (0) 495 933 06 59  
 Fax +7 (0) 495 933 06 74  
 office-russia@geze.com

**Scandinavia - Sweden**  
**GEZE Scandinavia AB**  
 Mallslöngan 10  
 Box 7060  
 18711 Täby, Sweden  
 Tel. +46 (0) 8-7323-400  
 Fax +46 (0) 8-7323-499  
 sverige.se@geze.com

**Scandinavia - Norway**  
**GEZE Scandinavia AB avd. Norge**  
 Industriveien 34 B  
 2073 Dal  
 Tel. +47 (0) 639-57 200  
 Fax +47 (0) 639-57 173  
 norge.se@geze.com

**Scandinavia - Finland**  
**Branch office of GEZE Scandinavia AB**  
 Herralantie 824  
 Postbox 20  
 15871 Hollola  
 Tel. +358 (0) 10-40 05 100  
 Fax +358 (0) 10-40 05 120  
 finland.se@geze.com

**Scandinavia - Denmark**  
**GEZE Danmark**  
 Branch office of GEZE Scandinavia AB  
 Mårkærvej 13 J-K  
 2630 Taastrup  
 Tel. +45 (0) 46-32 33 24  
 Fax +45 (0) 46-32 33 26  
 danmark.se@geze.com

**Singapore**  
**GEZE (Asia Pacific) Pte. Ltd.**  
 21 Bukit Batok Crescent  
 #23-75 Wcega Tower  
 Singapore 658065  
 Tel. +65 6846 1338  
 Fax: +65 6846 9353  
 gezesea@geze.com.sg

**South Africa**  
**GEZE Distributors (Pty) Ltd.**  
 118 Richards Drive, Halfway House,  
 Ext 111, P.O. Box 7934, Midrand 1685,  
 South Africa  
 Tel: + 27 (0) 113 158 286  
 Fax: + 27 (0) 113158261  
 info@gezesa.co.za

**Switzerland**  
**GEZE Schweiz AG**  
 Bodenackerstrasse 79  
 4657 Dulliken  
 Tel. +41 (0) 62 285 54 00  
 Fax +41 (0) 62 285 54 01  
 schweiz.ch@geze.com

**Turkey**  
**GEZE Kapı ve Pencere Sistemleri**  
 San. ve Tic. Ltd. Şti.  
 Ataşehir Bulvarı, Ata 2/3  
 Plaza Kat: 9 D: 84 Ataşehir  
 Ataşehir / İstanbul  
 Tel. + 90 (0) 216 455 43 15  
 Fax + 90 (0) 216 455 82 15  
 office-turkey@geze.com

**Ukraine**  
**LLC GEZE Ukraine**  
 ul. Viskoznaya, 17,  
 Building 93-B, Office 12  
 02660 Kiev  
 Tel./Fax +38 (0) 44 501 22 25  
 office-ukraine@geze.com

**United Arab Emirates/GCC**  
**GEZE Middle East**  
 P.O. Box 17903  
 Jebel Ali Free Zone  
 Dubai  
 Tel. +971 (0) 4-88 33 112  
 Fax +971 (0) 4-88 33 240  
 geze@emirates.net.ae

**United Kingdom**  
**GEZE UK Ltd.**  
 Blenheim Way  
 Fradley Park  
 Lichfield  
 Staffordshire WS13 8SY  
 Tel. +44 (0) 1543 44 30 00  
 Fax +44 (0) 1543 44 30 01  
 info.uk@geze.com

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ GEZE