

CAME 

CAME.COM



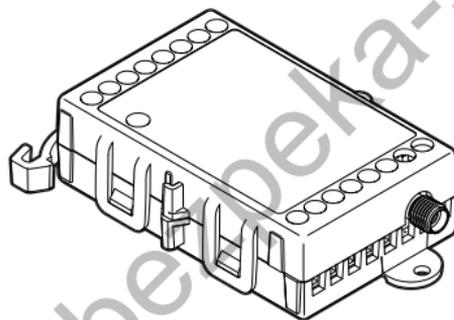
FA01289M4A

CE



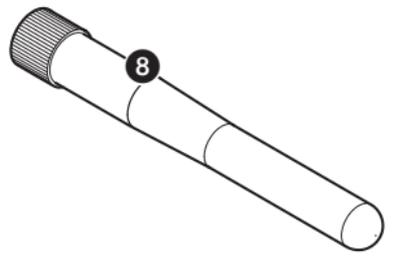
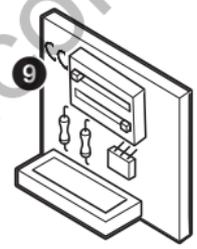
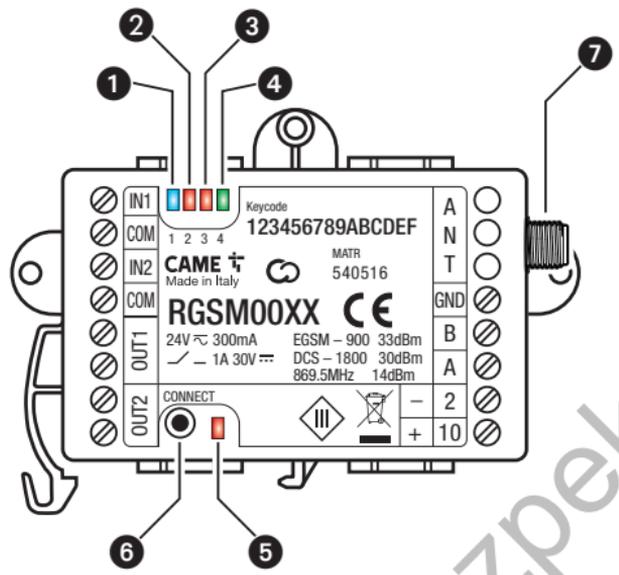
EAC

RU Русский

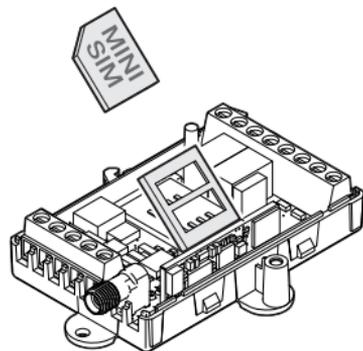
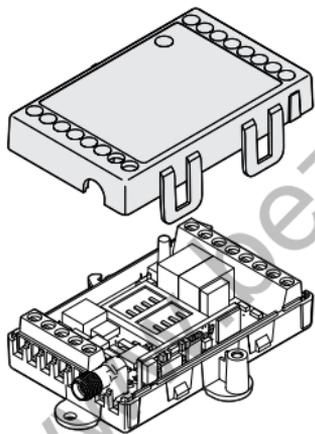
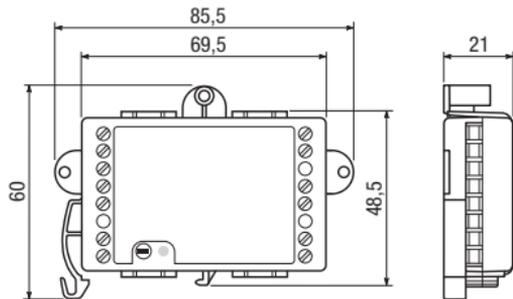


RGSM001 - RGSM001S

A



www.bezpeka-shop.com



CAMECONNECT

GPRS

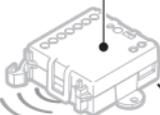


MASTER
RGSM001

100 m max

100 m max

SLAVE
RSLV001
(x5 max)



CRP
AUTOMATION
(x3 max)

NON CRP
AUTOMATION
(x2 max)

CRP
AUTOMATION
(x3 max)

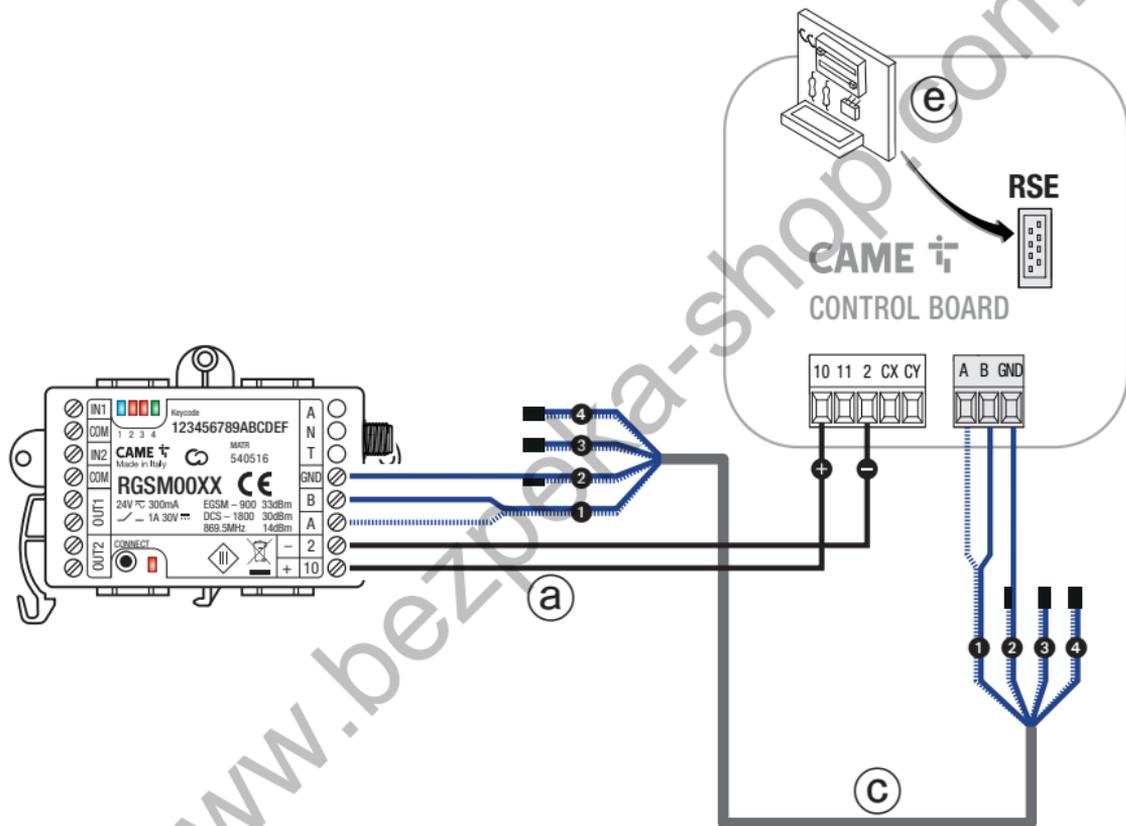
NON CRP
AUTOMATION
(x2 max)

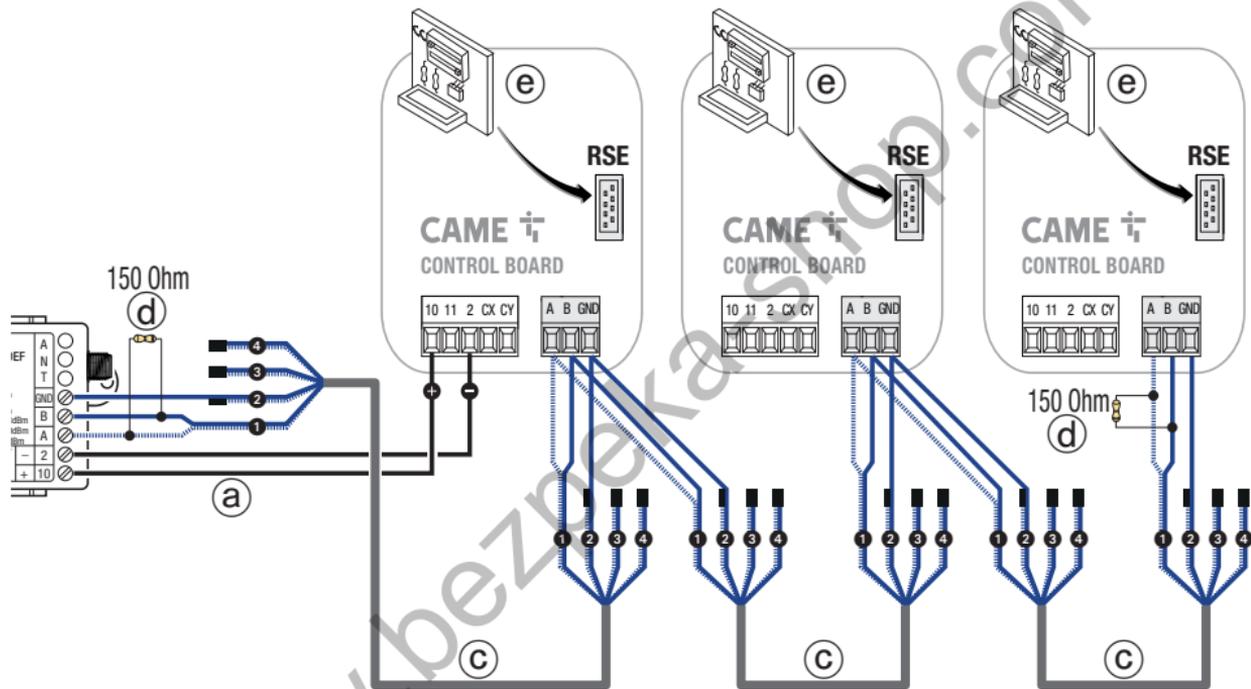
CAMECONNECT

GPRS



RGSM001S

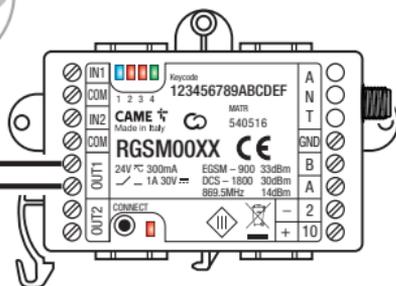
B

C

$$\textcircled{C} + \textcircled{C} + \textcircled{C} = 1000\text{m (max)}$$

D

CONTROL BOARD
CAME 



www.bezpeka-shop.com

Общие правила безопасности

- **⚠** Важные правила техники безопасности: **ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО!**
- Монтаж, программирование, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание должны производиться квалифицированным и опытным персоналом в полном соответствии с требованиями действующих норм безопасности.
- Используйте антистатическую одежду и обувь при работе с электроникой.
- Храните данные инструкции.
- Всегда отключайте электропитание перед выполнением работ по чистке или техническому обслуживанию системы.
- Это изделие должно использоваться исключительно по назначению. Любое другое применение рассматривается как опасное.
- Фирма-изготовитель снимает с себя всякую ответственность за ущерб, нанесенный неправильным, ошибочным или небрежным использованием изделия.

Описание

RGSM001 (мастер-модуль GSM с радиопередатчиком 868 МГц)

Модуль дистанционного управления одной или несколькими

автоматическими системами CAME посредством CAMEConnect, оснащенный 2 цифровыми входами, 2 релейными выходами (Н.О. контакты), радиопередатчиком 868 МГц, интерфейсом 485 и платой GSM. Устройство может использоваться в качестве мастер-модуля и управлять одним или несколькими подчиненными ему модулями (макс. 5), которые в свою очередь могут управлять одной или несколькими автоматическими системами.

⚠ Устройство оснащено внешней проводной антенной, которую запрещается демонтировать.

RGSM001S (мастер-модуль GSM без радиопередатчика 868 МГц)

Модуль дистанционного управления одной или несколькими автоматическими системами CAME (макс. 3) посредством CAMEConnect, оснащенный 2 цифровыми входами, 2 релейными выходами, интерфейсом 485 и платой GSM.

⚠ Не устанавливайте несколько беспроводных устройств на расстоянии менее 4 метров друг от друга.

⚠ Антенна должна устанавливаться как можно выше над землей, вдали от конструкций из металла или армированного бетона.

Основные компоненты **A**

1 Индикатор GSM (синий), **2** индикатор OUT1 (красный), **3** индикатор OUT2 (красный),

4 индикатор POWER (зеленый), **5** индикатор CONNECT (красный).

6 Кнопка P1 для сброса и перезагрузки модуля.

При нажатии и удерживании кнопки в течение 10 секунд происходит восстановление заводских настроек модуля (сброс). Если нажать и удерживать кнопку более трех секунд, а потом отпустить ее, происходит перезагрузка модуля.

⚠ Если модуль, на котором происходит восстановление заводских настроек, уже зарегистрирован и настроен в личном кабинете CAMEConnect, модуль и все связанные с ним устройства должны быть удалены из личного кабинета.

7 Разъем антенны.

8 Антенна.

9 Плата RSE, встраиваемая в блоки управления CAME.

Светодиодные индикаторы

Условные обозначения индикаторов

Выключен

Включен

 Мигает каждые 3 секунды

 Мигает 1 раз в секунду

 Мигает 3 раза в секунду

 Мигает 5 раз в секунду

Расшифровка значения

1 Индикатор GSM (синий)

GSM-модем отключен

 не зарегистрировано в сети GSM

 зарегистрировано в сети GSM

 соединение GPRS активно.

2 Индикатор OUT1 (красный)

Реле 1 разомкнуто, реле 1 замкнуто.

3 Индикатор OUT2 (красный)

Реле 2 разомкнуто, реле 2 замкнуто.

4 Индикатор POWER (зеленый)

Модуль обесточен

Модуль под напряжением и настроен/присвоен

 Модуль не настроен (заводские настройки)

 Нажата кнопка P1

5 Индикатор CONN (красный)

Модуль подключен к CAMEConnect

Модуль не подключен к CAMEConnect

 Идет удаленное обновление прошивки

Описание контактов

IN1 - COM	Вход 1 (=24 В, макс.) и общий вход.
IN2 - COM	Вход 2 (=24 В, макс.) и общий вход.
OUT1	Реле 1, =30 В - 1 А (макс.), Н.О. контакты.
OUT2	Реле 2, =30 В - 1 А (макс.) Н.О. контакты.
GND	Земля интерфейса 485.
B	PIN В интерфейса 485.
A	PIN А интерфейса 485.
2	- Электропитание.
10	+ Электропитание.

⚠ В случае подключения к блоку управления CAME, оснащённому CRP, через контакты А-В-GND, подавайте напряжение на модуль только через контакты 2-10 на самом блоке

Технические характеристики

Модель	RGSM001	RGSM001S
Напряжение электропитания (~В)	12-30	
Напряжение электропитания (=В)	12-35	
Потребляемый ток (мА)	200	
Мощность радиосигнала 869,5 МГц (дБм)	14	-

Модель	RGSM001	RGSM001S
Дальность передачи радиосигнала 869,5 МГц на открытой местности (м)	100	-
Мощность сигнала GSM EGSM - 900 МГц (дБм)		33
Мощность сигнала GSM DCS - 1800 МГц (дБм)		30
Цифровые входы (=В, макс.)		24
Релейные выходы (=В макс.)		30
Релейные выходы (А макс.)		1
Максимальная длина кабеля, подключенного к релейным выходам (м)		≤ 100
Максимальная длина кабеля, подключенного к выходу 485 (м)		≤ 1000
Диапазон рабочих температур (°С)		-20 — 70

Подключения

⚠ Перед выполнением подключений необходимо ОБЯЗАТЕЛЬНО ОТКЛЮЧИТЬ СЕТЕВОЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ.

⚠ Если питание на устройство подается не с панели Came, убедитесь в том, что линия подачи питания оснащена защитой для токов выше 1 А.

⚠ В случае подключения к блоку управления CAME, оснащенному CRP, через контакты A-B-GND, подавайте напряжение на модуль только через контакты 2-10 на самом блоке

Подключение одной автоматической системы **B**

Подключите модуль к контактам (10-2) платы управления кабелем с ПВХ-оплеткой FROR 2x0,5 **а** (длиной не более 3 м).

Подключите модуль к контактам (A-B-GND) кабелем типа UTP CAT5 - AWG24 **с** и, если это предусмотрено автоматикой, вставьте плату RSE **е**.

📖 Руководствуйтесь таблицей совместимости модуля (*).

Подключение нескольких автоматических систем **C**

Подключите модуль к контактам (10-2) плат управления кабелем с ПВХ-изоляция FROR 2 x 0,5 (макс. длина 3 м) **а** и выполните подключение RS-485 (в режиме «Вход-выход») к контактам (A-B-GND) кабелем типа UTP CAT5 - AWG24 **с**;

⚠ максимальная длина кабеля UTP CAT5 — 100 м.

При необходимости вставьте плату RSE **е** (см. таблицу совместимости модуля *) и установите адрес периферийного устройства для каждой платы (см. функцию [адрес периферийного устройства] в инструкции по эксплуатации автоматики или блока управления).

📖 Вся автоматика, подключенная к модулю, должна иметь скорость передачи данных 38400 бод (см. функцию [изменение

скорости COM] в инструкции по эксплуатации автоматической системы или блока управления).

(* С таблицей совместимости модуля можно ознакомиться по адресу: http://www.cameconnect.net/came/docs/cameconnect_compliant_devices.html.

Подключение автоматических систем без CRP **D**

С помощью релейных выходов можно управлять 2 автоматическими системами (макс.) посредством CAMEConnect.

Монтаж

Зафиксируйте модуль на DIN-рейках, если они предусмотрены в автоматике. Модуль может устанавливаться в том числе снаружи при условии монтажа в корпусе с классом защиты не менее IP44.

⚠ Устройство должно устанавливаться в отдалении от металлических поверхностей и предметов. В любом случае плата управления не должна размещаться в металлических корпусах.

Настройка

⚠ Перед тем как приступить к настройке, необходимо убедиться в том, что модуль обесточен и ввод PIN-кода на SIM-карте не требуется.

SIM-карта (не прилагается) должна быть активирована для

передачи данных 2G и отправки/получения SMS. Узнайте у собственного мобильного оператора о наличии и стоимости этих услуг.

📖 Объем данных зависит от количества и типа устройств, присвоенных модулю, а также их использования с системой CAMEConnect.

- Снимите крышку и вставьте SIM-карту в специальный слот, предварительно записав номер карты.

- Закройте крышку и подайте электропитание на модуль.

Светодиодные индикаторы приобретут следующий вид:

④ POWER 

① GSM 

 зарегистрировано в сети GSM.

- Наберите на своем телефоне следующий текст SMS для отправки на SIM-карту:

APN: XXXXXX

Вместо XXXXXX необходимо указать название точки доступа APN (Access Point Name) для идентификации сети, с помощью которой мобильный оператор вашей SIM-карты предоставляет доступ к передаче данных через интернет (обязательно соблюдать строчные, прописные буквы и знаки препинания).

Например: APN: web.omnitel.it

Как правило, телефонные операторы публикуют эту информацию на своих веб-сайтах. При необходимости ее можно полу-

чить непосредственно у оператора мобильной связи, выпустившего SIM-карту.

Некоторые операторы мобильной связи требуют дополнительной установки имени пользователя и пароля.

В этом случае наберите на своем телефоне следующий текст SMS для отправки на SIM-карту:

APN: internet.com

USR: wafuser1

PWD: waf

- Отправка SMS; спустя несколько секунд модуль отправляет автоматический ответ «RECEIVED», затем перезагружается и соединяется с сервером.

В том случае, если настройка APN не удалась, модуль отправляет ответ «NOT CONFIGURED».

Светодиодные индикаторы приобретают следующий вид:

④ POWER - 

① GSM -  >  > 

⑤ CONN - ; индикатор загорается  по завершении последовательного мигания индикатора GSM.

📖 Если для замены SIM-карты требуется изменение APN, повторите процедуру настройки APN.

📖 Необходимо зарегистрировать модуль (RGSM001 - RGSM001S) в своем личном кабинете на CAMEConnect, исполь-

зюя напечатанный на этикетке пароль. Следуйте инструкциям в руководствах к автоматике CAMEConnect.

Возможные способы устранения

Неполадка	Возможные причины	Способы устранения
Модуль не включается.	Нет электропитания.	Проверьте наличие электропитания. Проверьте подключения электропитания.
Модуль не подключается к облачному серверу.	SIM-карта неправильно настроена.	Проверьте, чтобы SIM-карта была активной с действующим тарифным планом. Проверьте настройки APN с помощью оператора мобильной связи.

Неполадка	Возможные причины	Способы устранения
Модуль периодически отключается от облачного сервера.	Вызовы или отправка SMS на SIM-карту. Недостаточный уровень сигнала GSM.	Проверьте, чтобы на SIM-карту не направлялись SMS или вызовы. Проверьте качество сигнала GSM в месте установки.

Изделие соответствует требованиям действующих нормативов.

Утилизация. Не выбрасывайте упаковку и устройство в окружающую среду. Утилизируйте их в соответствии с требованиями законодательства, действующего в стране установки. Компоненты, пригодные для повторного использования, отмечены специальным символом с обозначением материала.

КОМПАНИЯ CAME S.P.A. СОХРАНЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАЩЕЙСЯ В ЭТОЙ ИНСТРУКЦИИ ИНФОРМАЦИИ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ И БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ. ВСЕ РАЗМЕРЫ ПРИВЕДЕНЫ В ММ, ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНОЕ.