

CAME **FA01691M4A****806SA-0040**

IT Italiano

EN English

FR Français

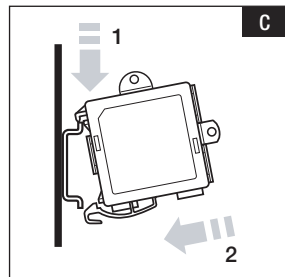
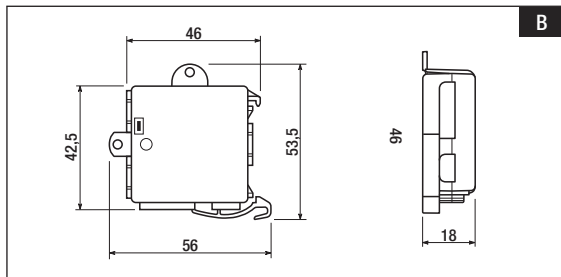
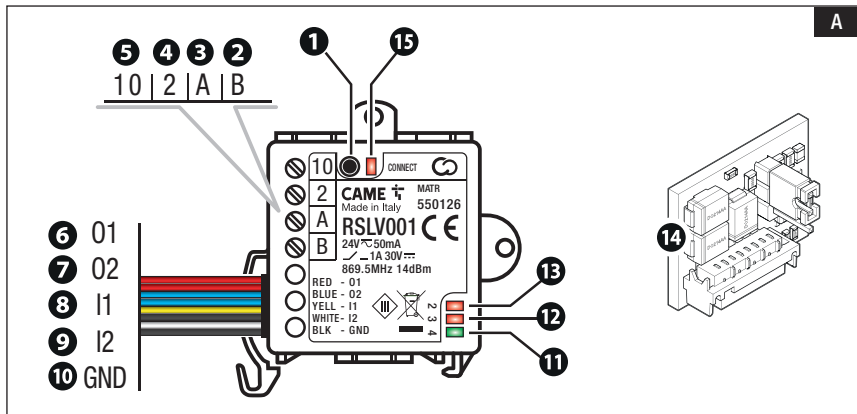
RU Русский

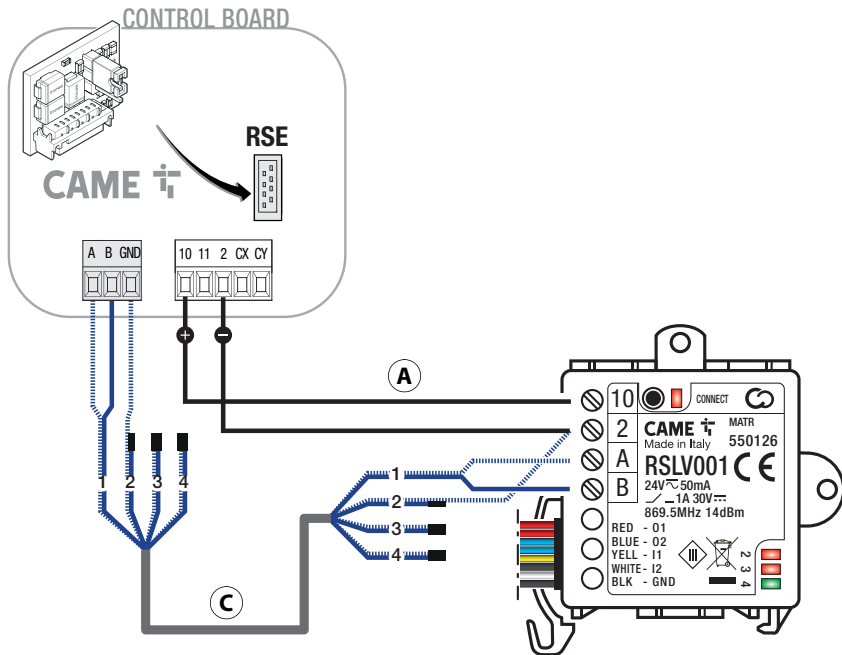
CAME S.P.A.

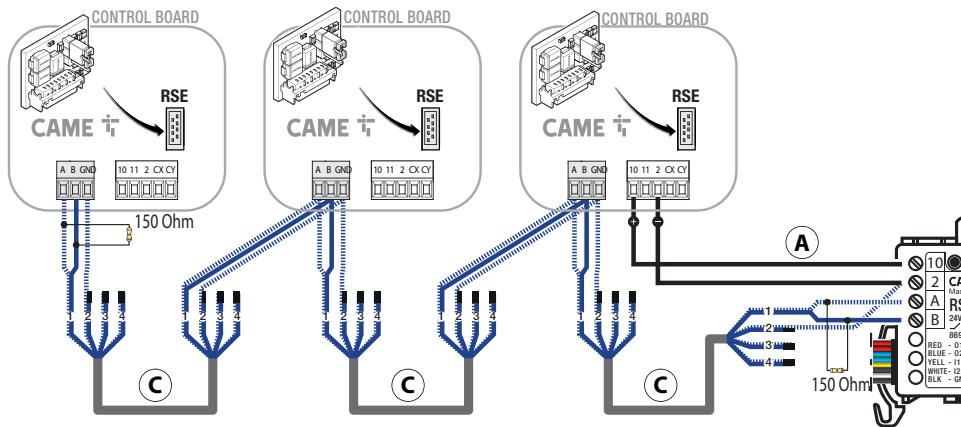
Via Martiri della
Libertà, 15
31030 Dosson di
Casier
Treviso - Italy

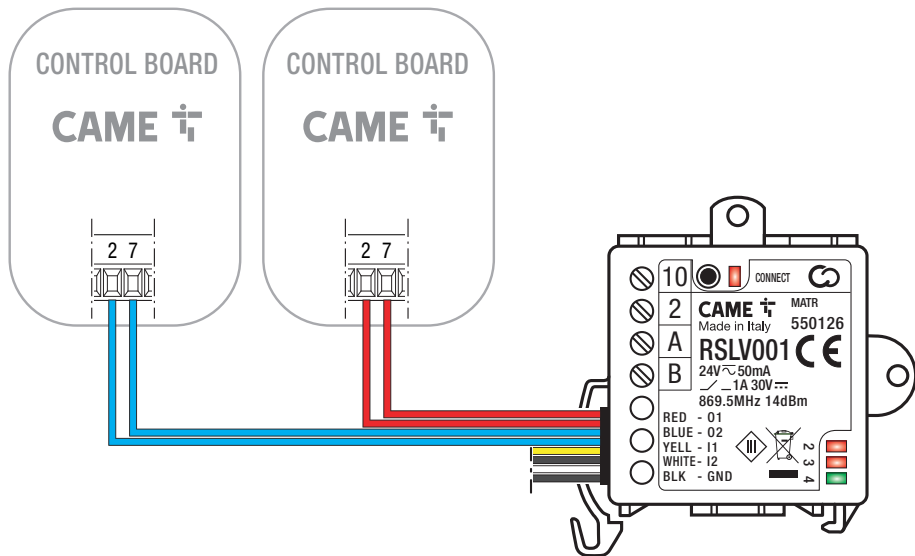
CAME.COM

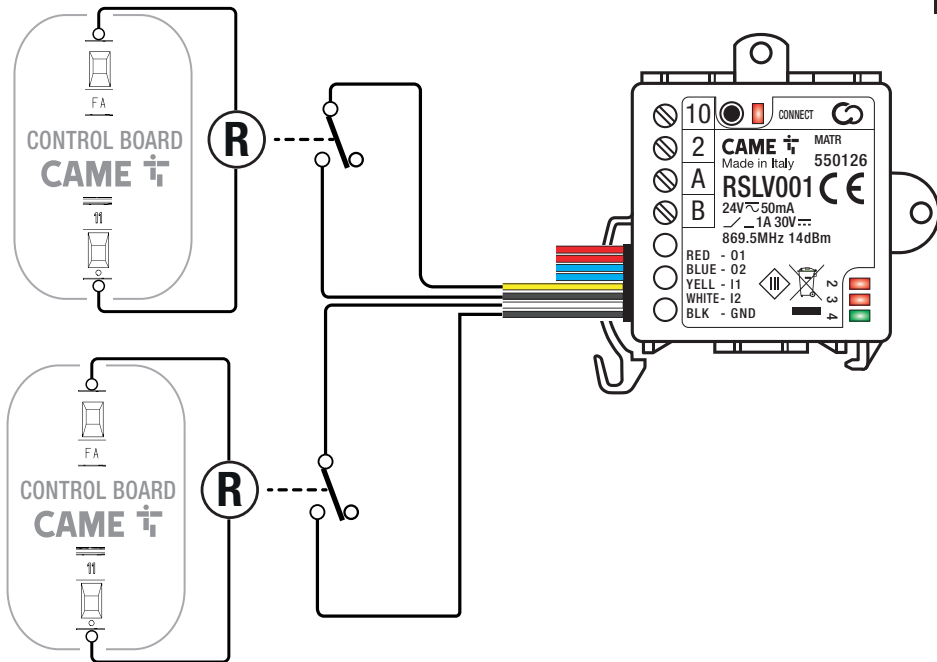
06/2022 - FA01691M4A











CAME  **CONNECT****GPRS**MASTER
QBEMFSB2
QBEDFSBMASTER
RETH001MASTER
RGSM001
RGSM001ACSLAVE
RSLV001/RSLV001AC
(x5 max)
CRP
AUTOMATION
(x3 max)
NON CRP
AUTOMATION
(x2 max)SLAVE
RSLV001/RSLV001AC
CRP
AUTOMATION
(x3 max)
NON CRP
AUTOMATION
(x2 max)

100 m max

100 m max

Avvertenze generali per l'installatore

Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare l'installazione ed eseguire gli interventi come specificato dal costruttore. • L'installazione, la programmazione, la messa in servizio e la manutenzione devono essere effettuate da personale qualificato ed esperto e nel pieno rispetto delle normative vigenti. • Prima di effettuare qualunque operazione di pulizia, manutenzione o sostituzione di parti, togliere l'alimentazione al dispositivo. • Il prodotto deve essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente studiato e ogni altro uso è da considerarsi pericoloso. • Il prodotto nella confezione originale del produttore può essere trasportato solo al chiuso (vagoni ferroviari, container, veicoli chiusi). • Nel caso di malfunzionamento del prodotto, interromperne l'uso e contattare il servizio clienti all'indirizzo <https://www.came.com/global/en/contact-us> o al numero telefonico indicato sul sito. • La data di fabbricazione è indicata nel lotto di produzione stampato sull'etichetta prodotto. Se necessario, contattateci all'indirizzo <https://www.came.com/global/en/contact-us>.



Le condizioni generali di vendita sono riportate nei listini prezzi ufficiali Came.

Riferimenti Normativi

Il prodotto è conforme alle direttive applicabili, vigenti al momento della fabbricazione. CAME S.p.A. dichiara che il prodotto descritto in questo manuale è conforme alla Direttiva 2014/53/UE e al documento Radio Equipment Regulations 2017. • I testi completi delle dichiarazioni di conformità UE (CE) e UK (UKCA) sono disponibili su www.came.com.

Dismissione e smaltimento

Non disperdere nell'ambiente l'imballaggio e il dispositivo alla fine del ciclo di vita, ma smaltirli seguendo le norme vigenti nel paese di utilizzo del prodotto. I componenti riciclabili riportano simbolo e sigla del materiale. I DATI E LE INFORMAZIONI INDICATE IN QUESTO MANUALE SONO DA RITENERSI SUSCETTIBILI DI MODIFICA IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA OBBLIGO DI PREAVVISO.

LE MISURE, SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, SONO IN MILLIMETRI.

Descrizione

RSLV001 - Modulo Slave per automazioni (modulo 002RSE compreso).

 **Il dispositivo funziona solo se abbinato ad un modulo MASTER QBEMFSB2/QBEMFSB, RGSM001/RGSM001AC o RETH001.**

A Descrizione delle parti

1 Pulsante P1 per il reset o riavvio del modulo

 **Tenere premuto 10 secondi per riportare il modulo alle condizioni di fabbrica (reset).**

 **Tenere premuto per più di 3 secondi e poi rilasciare per riavviare il modulo.**

2 PIN B interfaccia 485

3 PIN A interfaccia 485

4 GND CRP / - Alimentazione

5 10, + Alimentazione

6 (rosso) Relè 1, 30V DC - 1A (max) N.O.

7 (blu) Relè 2, 30V DC - 1A (max) N.O.

8 (giallo) Ingresso 1 (24V DC max)

9 (bianco) Ingresso 2 (24V DC max)

10 (nero) Comune Ingressi

11 LED POWER (verde)

12 LED OUT2 (rosso)

13 LED OUT1 (rosso)

14 Scheda gestione funzioni (RSE)

15 LED CONNECT (rosso)

 **Il dispositivo è dotato di una antenna filare esterna che non deve essere rimossa.**

LED di segnalazione

	Acceso fisso*	Spento	Lampeggio lento	Lampeggio veloce
LED POWER (verde)	Alimentato e connesso al modulo MASTER	Modulo non alimentato	Pulsante P1 premuto	Modulo non configurato**
LED OUT1 (rosso)	Relè 1 chiuso	Relè 1 aperto		
LED OUT2 (rosso)	Relè 2 chiuso	Relè 2 aperto		
LED CONNECT (rosso)	Connesso al modulo MASTER	Non connesso al modulo MASTER / modulo MASTER non connesso a CAMEConnect	Aggiornamento firmware da remoto in corso	

(*) I LED si spengono dopo 3 minuti e si riaccendono premendo il pulsante P1 o in caso di errori di connettività.

(**) Impostazione di fabbrica.

B Dimensioni

Dati tecnici

MODELLI	RSLV001
Alimentazione (V)	12 - 30 AC - DC
Alimentazione (V AC)	12 - 30
Alimentazione (V DC)	12 - 35
Frequenza (MHz)*	869,50
Assorbimento massimo (mA)	50
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +70
Portata segnale radio 869,5 MHz in aerea libera (m)	100
Potenza segnale radio 869,5 MHz (dbm)	14
Materiale	Composto di Policarbonato
Ingressi digitali (V DC max)	24
Uscite relè (V DC max)	30
Uscite relè (A max)	1
Temperatura di stoccaggio (°C)*	-25 ÷ +70
Lunghezza massima del cavo collegato alle uscite relè (m)	100
Lunghezza massima del cavo collegato all'uscita 485 (m)	1000
Vita media del prodotto (cicli)**	100000

(*) Prima dell'installazione, il prodotto va tenuto a temperatura ambiente nel caso di stoccaggio o trasporto a temperature molto basse o molto alte.

(**) La vita media del prodotto è un dato puramente indicativo e stimato in considerazione di conformi condizioni di utilizzo, installazione e manutenzione. Essa è influenzata anche da ulteriori fattori, quali ad esempio condizioni climatiche e ambientali.

Installazione

 **Non installare più dispositivi radio ad una distanza inferiore a 4 metri l'uno dall'altro.**

 **Il dispositivo deve essere sempre installato lontano da superfici e oggetti metallici. In ogni caso la scheda elettronica non deve essere inserita in contenitori metallici.**

 **Fissare il modulo alle guide DIN se presenti nell'automazione.**

Il modulo può essere installato anche esternamente purchè opportunamente fissato in un contenitore con almeno grado IP44.

Posizionare l'antenna più in alto possibile dal suolo, lontana da strutture metalliche o cemento armato.

Collegamenti elettrici

 **Prima di ogni operazione di collegamento, è OBBLIGATORIO SCOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE.**

 **Nel caso il dispositivo non sia alimentato da quadro Came, assicurarsi che l'alimentazione fornita sia provvista di alimentazione in corrente non superiore a 1A.**

 **Nel caso di collegamento a quadro comando CAME dotato di CRP mediante morsetto A-B-GND, alimentare il modulo solo da morsetti 2-10 del quadro stesso.**

D Collegamento di una singola automazione

E Collegamento di più automazioni

Se necessario inserire la scheda RSE e impostare un numero di periferica per ogni scheda (vedi funzione [F56 Numero Periferica] nel manuale dell'automazione o del quadro comando).

Tutte le automazioni connesse al modulo devono avere Baud rate impostato a 38400 (vedi funzione [F63 Velocità RSE] nel manuale dell'automazione o del quadro comando).

 **La tabella di compatibilità del modulo è disponibile al seguente indirizzo: https://download.cameconnect.net/manual/compliant_devices.pdf**

Lunghezza dei cavi **D** **E**

Tratta	Tipo cavo	Lunghezza max.
A	PVC FROR 2 x 0,5	3 m
C	UTP CAT5 - AWG24	1000 m

Collegamento ingressi

F Esempio di collegamento input digitale IN1 e IN2 utilizzato per due differenti automazioni.

Il microswitch di chiusura permette di visualizzare sul dispositivo lo stato dell'automazione (aperta/chiusa).

Con microswitch attivato l'automazione viene segnalata come aperta.

Con microswitch disattivato l'automazione viene segnalata come chiusa.

G Collegamento di automazioni non CRP

Utilizzando le uscite a relè è possibile comandare fino ad un massimo di 2 automazioni mediante CAMEConnect.

 L'associazione del SLAVE ad un modulo MASTER deve essere eseguita dal proprio account CAMEConnect utilizzando il keycode stampato sull'etichetta.

 Prima di essere associato ad un nuovo modulo MASTER, il modulo SLAVE deve essere riportato alle condizioni di fabbrica.

H Esempi di impianto

General precautions for installers

Read the instructions carefully before beginning the installation and carry out the procedures as specified by the manufacturer. • Installation, programming, commissioning and maintenance must only be carried out by qualified, expert technicians and in full compliance with the applicable law. • Before carrying out any cleaning or maintenance, or replacing any parts, disconnect the device from the power supply. • Only use this product for its intended purpose. Any other use is hazardous. • The product, in its original packaging supplied by the manufacturer, must only be transported in a closed environment (railway carriage, containers, closed vehicles). • If the product malfunctions, stop using it and contact customer services at <https://www.came.com/global/en/contact-us> or via the telephone number on the website. • The manufacture date is provided in the production batch printed on the product label. If necessary, contact us at <https://www.came.com/global/en/contact-us>.



The general conditions of sale are given in the official CAME price lists.

Legislative references

This product complies with the applicable standards in force at the time of manufacturing.

CAME S.p.A. declares that the product described in this manual complies with Directive 2014/53/EU and the Radio Equipment Regulations 2017. • The full EC declaration of conformity and UK Conformity Assessed (UKCA) marking information can be found at www.came.com.

Dismantling and disposal

Dispose of the packaging and the device responsibly at the end of its life cycle, in compliance with the laws in force in the country where the product is used. The recyclable components are marked with the material symbol and ID.

THE DATA AND INFORMATION IN THIS MANUAL MAY BE CHANGED AT ANY TIME AND WITHOUT NOTICE.

MEASUREMENTS ARE IN MILLIMETRES, UNLESS STATED OTHERWISE.

Description

RSLV001 - Slave module for operators (002RSE module included).

 **The device only works if paired with a MASTER QBEMFSB2/QBEMFSB, RGSM001/RGSM001AC or RETH001 module.**

Description of parts

 **1** P1 button for resetting or rebooting the module

 **Press and hold for 10 seconds to reset the module to its factory settings.**

 **Press and hold for more than 3 seconds and then release to reboot the module.**

 **2** Interface 485 PIN B

 **3** Interface 485 PIN A

 **4** GND CRP / - Power supply

 **5** 10, + Power supply

 **6** (rosso) Relay 1, 30V DC - 1A (max) N.O.

 **7** (blu) Relay 2, 30V DC - 1A (max) N.O.

 **8** (giallo) Input 1 (24V DC max)

 **9** (bianco) Input 2 (24V DC max)

 **10** (nero) Common inputs

 **11** POWER LED (green)

 **12** OUT2 LED (red)

 **13** OUT1 LED (red)

 **14** Function control board (RSE)

 **15** CONNECT LED (red)

 **This device is fitted with an external wire antenna which must not be removed.**

Alert LED

	Steady on*	Off	Slow flash	Quick flash
POWER LED (green)	Powered up and connected to the MASTER module	Module not powered up	P1 button pressed	Module not configured**
OUT1 LED (red)	Relay 1 closed	Relay 1 open		
OUT2 LED (red)	Relay 2 closed	Relay 2 open		
CONNECT LED (red)	Connected to MASTER module	Not connected to the MASTER module / MASTER module not connected to CAMEConnect	Firmware updating remotely...	

(*) The LEDs switch off after 3 minutes; they switch back on in the event of a connectivity error or they can be switched back on manually by pressing button P1.

(**) Factory settings.

B Size

Technical data

MODELS	RSLV001
Power supply (V)	12 - 30 AC - DC
Power supply (V AC)	12 - 30
Power supply (V DC)	12 - 35
Frequency (MHz)*	869,50
Maximum absorption (mA)	50
Operating temperature (°C)	-20 ÷ +70
Radio signal range 869.5 MHz in an open area (m)	100
Radio signal power at 869.5 MHz (dbm)	14
Item	Polycarbonate compound
Digital inputs (V DC max)	24
Relay outputs (V DC max)	30
Relay outputs (A max)	1
Storage temperature (°C)*	-25 ÷ +70
Maximum length of the cable connected to the relay outputs (m)	100
Maximum length of the cable connected to the 485 output (m)	1000
Average product life (cycles)**	100000

(*) Before installing the product, keep it at room temperature where it has previously been stored or transported at a very high or very low temperature.

(**) The average product life is a purely indicative estimate. It applies to compliant usage, installation and maintenance conditions. It is also influenced by other factors, such as climatic and environmental conditions.

Installation

 Do not install radio devices less than 4 meters apart.

 The device must always be installed well away from metal surfaces and objects. In any case, the control board must not be fitted inside metal containers.

 Fix the module to the DIN rails, where present on the operator.

The module can also be installed outdoors, provided it is fastened inside a case with a protection rating of at least IP44.

Place the antenna as high up as possible from the ground, well away from any metal or reinforced-concrete structures.

Electrical connections

 Before making any connections, **YOU MUST DISCONNECT THE MAINS POWER.**

 If the device is not powered by a Came panel, ensure that the power supply has current not greater than 1A.

 Where the device is connected to a CAME control panel equipped with CRP via terminal A-B-GND, power the module only from terminals 2-10 on the panel itself.

Connecting a single operator

Connecting several operators

If necessary, insert the RSE card and set a peripheral number for each card (see the [F56 Peripheral Number] function in the operator or control panel manual).

All the operators connected to the module must have their Baud rate set to 38400 (see the [F63 RSE Speed] function in the operator or control panel manual).

 The module compatibility table is available at the following address: https://download.cameconnect.net/manual/compliant_devices.pdf

Cable length **D** **E**

Section	Cable type	Max. length
A	PVC FROR 2 x 0,5	3 m
C	UTP CAT5 - AWG24	1000 m

Input connections

F Digital input IN1 and IN2 connection example used for two different operators.

The operator status (open/closed) can be displayed on the device via the closing microswitch.

With the microswitch activated, the operator is shown as open.

With the microswitch deactivated, the operator is shown as closed.

G Connecting non-CRP operators

Using the relay outputs you can control up to 2 operators with CAMEConnect.

 The SLAVE module must be associated with a MASTER module from your CAMEConnect account, using the key code printed on the label.

 Before being associated to a new MASTER module, the SLAVE module must first be restored to its factory settings.

H Example set-ups

Instructions générales pour l'installateur

Lire attentivement les instructions avant de commencer l'installation et d'effectuer les interventions comme indiqué par le fabricant. • L'installation, la programmation, la mise en service et l'entretien doivent être effectués par du personnel qualifié et dans le plein respect des normes en vigueur. • Avant toute opération de nettoyage, d'entretien ou de remplacement de pièces détachées, mettre le dispositif hors tension. • Ce produit ne devra être destiné qu'à l'utilisation pour laquelle il a été expressément conçu et toute autre utilisation est à considérer comme dangereuse. • Le produit, dans l'emballage d'origine du fabricant, ne peut être transporté qu'à l'intérieur (wagons de chemin de fer, conteneurs, véhicules fermés). • En cas de dysfonctionnement du produit, cesser de l'utiliser et contacter le centre SAV à l'adresse <https://www.came.com/global/en/contact-us> ou au numéro de téléphone indiqué sur le site. • La data de fabrication est indiquée dans le lot de production imprimé sur l'étiquette du produit. Si nécessaire, nous contacter à l'adresse <https://www.came.com/global/en/contact-us>.



Les conditions générales de vente figurent dans les catalogues de prix officiels Came.

Références Normatives

Ce produit est conforme aux directives applicables, en vigueur lors de sa fabrication.

CAME S.p.A. déclare que le produit décrit dans ce manuel est conforme à la Directive 2014/53/UE et au document Radio Equipment Regulations 2017. • Les textes complets des déclarations de conformité UE (CE) et UK (UKCA) sont disponibles sur www.came.com.

Mise au rebut et élimination

Ne pas jeter l'emballage et le dispositif dans la nature au terme du cycle de vie de ce dernier, mais les éliminer selon les normes en vigueur dans le pays où le produit est utilisé. Le symbole et le sigle du matériau figurent sur les composants recyclables.

LE CONTENU DE CE MANUEL EST SUSCEPTIBLE DE SUBIR DES MODIFICATIONS À TOUT MOMENT ET SANS AUCUN PRÉAVIS.

LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES, SAUF INDICATION CONTRAIRE.

Description

RSLV001 - Module Slave pour automatismes (module 002RSE compris).

 **Ce dispositif ne fonctionne que s'il est associé à un module MASTER QBEMFSB2/QBEMFSB, RGSM001/RGSM001AC ou RETH001.**

Description des parties

- | | |
|--|--|
|  Bouton P1 pour la remise à zéro ou le rallumage du module |  (rosso) Relais 1, 30 VDC - 1 A (max.) N.O. |
|  Enfoncé pendant 10 secondes, il permet la réinitialisation du module aux valeurs d'usine (reset). |  (blu) Relais 2, 30 VDC - 1 A (max.) N.O. |
|  Appuyer pendant plus de 3 secondes puis relâcher pour rallumer le module. |  (giallo) Entrée 1 (24 VDC max.) |
|  PIN B interface 485 |  (bianco) Entrée 2 (24 VDC max.) |
|  PIN A interface 485 |  (nero) Commun Entrées |
|  GND CRP / - Alimentation |  LED POWER (verte) |
|  10 + Alimentation |  LED OUT2 (rouge) |
| |  LED OUT1 (rouge) |
| |  Carte de gestion des fonctions (RSE) |
| |  LED CONNECT (rouge) |

 **Ne jamais enlever l'antenne filaire externe dont le dispositif est doté.**

Voyant de signalisation led

	Allumée en permanence*	Éteint	Clignotement lent	Clignotement rapide
LED POWER (verte)	Alimenté et connecté au module MASTER	Module hors tension	Bouton P1 enfoncé	Module non configuré**
LED OUT1 (rouge)	Relais 1 fermé	Relais 1 ouvert		
LED OUT2 (rouge)	Relais 2 fermé	Relais 2 ouvert		
LED CONNECT (rouge)	Connecté au module MASTER	Non connecté au module MASTER / module MASTER non connecté à CAMEConnect	Mise à jour du firmware en cours à distance	

(*) Les LEDs s'éteignent au bout de 3 minutes et se rallument en appuyant sur le bouton P1 ou en cas d'erreur de connectivité.

(**) Configuration d'usine.

B Dimensions

Données techniques

MODÈLES	RSLV001
Alimentation (V)	12 - 30 AC - DC
Alimentation (VAC)	12 - 30
Alimentation (VDC)	12 - 35
Fréquence (MHz)*	869,50
Absorption maximum (mA)	50
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +70
Portée signal radio 869,5 MHz en champ libre (m)	100
Puissance signal radio 869,5MHz (dbm)	14
Matériau	Polycarbonate
Entrées numériques (VDC max.)	24
Sorties relais (VDC max.)	30
Sorties relais (A max.)	1
Température de stockage (°C)*	-25 ÷ +70
Longueur maximum du câble connecté aux sorties relais (m)	100
Longueur maximum du câble connecté à la sortie 485 (m)	1000
Durée de vie moyenne du produit (cycles)**	100000

(*) Avant l'installation, le produit doit être maintenu à température ambiante en cas de stockage ou de transport à des températures très basses ou très élevées.

(**) La durée de vie moyenne du produit est purement indicative et estimée en tenant compte des conditions conformes d'utilisation, d'installation et d'entretien. Elle est également influencée par d'autres facteurs tels que les conditions climatiques et environnementales.

Installation

 **Ne pas installer les dispositifs radio à une distance inférieure à 4 mètres l'un de l'autre.**

 **Le dispositif doit toujours être installé à l'écart de toute surface et de tout objet en métal. Ne pas loger la carte électronique dans des boîtiers métalliques.**

 **Fixer le module aux éventuels rails DIN de l'automatisme.**

Le module peut également être installé à l'extérieur pourvu qu'il soit fixé dans un boîtier avec au moins un degré de protection IP44. Positionner l'antenne le plus haut possible par rapport au sol et à l'écart de toute structure en métal ou en béton armé.

Branchements électriques

 **IL FAUT, avant chaque opération de connexion, METTRE HORS TENSION.**

 **Si le dispositif n'est pas alimenté par une armoire Came, s'assurer que le courant de l'alimentation fournie ne dépasse pas 1A.**

 **En cas de connexion, par le biais d'une borne A-B-GND, à une armoire de commande CAME dotée de CRP, n'alimenter le module que par les bornes 2-10 de l'armoire elle-même.**

D Connexion d'un seul automatisme

E Connexion de plusieurs automatismes

Installer, si nécessaire, la carte RSE et configurer un numéro de périphérique pour chaque carte (voir fonction [F56 Numéro Périphérique] dans le manuel de l'automatisme ou de l'armoire de commande).

Tous les automatismes connectés au module doivent avoir une valeur Baud rate à 38400 (voir fonction [F63 Vitesse RSE] dans le manuel de l'automatisme ou de l'armoire de commande).

 Le tableau de compatibilité du module est disponible à l'adresse suivante : https://download.cameconnect.net/manual/compliant_devices.pdf

Longueur des câbles **D** **E**

Tronçon	Type câble	Longueur max.
A	PVC FROR 2 x 0,5	3 m
C	UTP CAT5 - AWG24	1000 m

Connexion des entrées

F Exemple de connexion d'entrées numériques IN1 et IN2 utilisée pour deux automatismes différents.

Le microinterrupteur de fermeture permet de visualiser sur le dispositif l'état de l'automatisme (ouvert/fermé).

Avec microinterrupteur activé, l'automatisme est signalé comme étant ouvert.

Avec microinterrupteur désactivé, l'automatisme est signalé comme étant fermé.

G Connexion d'automatismes sans CRP

Les sorties relais permettent de commander jusqu'à 2 automatismes par le biais de CAMEConnect.



L'association du module **SLAVE** à un module **MASTER** doit être effectuée depuis le propre compte **CAMEConnect** avec le **keycode** figurant sur l'étiquette.



Avant d'être associé à un nouveau module **MASTER**, le module **SLAVE** doit être réinitialisé aux configurations d'usine.



Exemples d'installation

Общие предупреждения для монтажника

Внимательно прочитайте инструкции, прежде чем приступить к установке и выполнению работ, согласно указаниям фирмы-изготовителя. • Монтаж, программирование, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание должны выполняться квалифицированным и опытным персоналом в полном соответствии с требованиями действующих норм безопасности. • Перед выполнением работ по очистке, техническому обслуживанию или замене деталей обесточьте устройство. • Это изделие должно использоваться исключительно по назначению. Использование не по назначению считается опасным. • Изделие в оригинальной упаковке компании-производителя может транспортироваться только в закрытом виде (в железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытом автотранспорте). • В случае обнаружения неисправности изделия необходимо прекратить его эксплуатацию и связаться с сервисной службой по адресу <https://www.came.com/global/en/contact-us> или позвонить по номеру, указанному на сайте. • Дата изготовления указана в партии продукции, напечатанной на этикетке изделия. При необходимости свяжитесь с нами по адресу <https://www.came.com/global/en/contact-us>.

 С общими условиями продажи можно ознакомиться в официальных прейскурантах Came.

Нормы и стандарты

Изделие соответствует требованиям применимых директив, действовавших на момент изготовления.

Компания-производитель CAME S.p.A. заявляет, что описанное в этом руководстве изделие соответствует требованиям директивы 2014/53/EU и британского технического регламента Radio Equipment Regulations 2017. • С полным текстом деклараций о соответствии регламентам Ес (СЕ) и Великобритании (UKCA) можно ознакомиться на сайте www.came.com.

Утилизация

Не выбрасывайте упаковку и устройство совместно с бытовыми отходами. Утилизируйте их в соответствии с требованиями законодательства, действующего в стране установки изделия. Пригодные для повторного использования компоненты отмечены специальным символом с обозначением материала. СОДЕРЖАНИЕ ЭТОГО РУКОВОДСТВА МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНО В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ. ВСЕ РАЗМЕРЫ ПРИВЕДЕНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ, ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНОЕ.

Описание

RSLV001 - Управляемый модуль для автоматики (модуль 002RSE входит в комплект).

 Устройство работает только в связке с мастер-модулем QBEMFSB2/QBEMFSB, RGSM001/RGSM001AC или RETH001.

Описание компонентов

- | | |
|---|---|
|  Кнопка P1 для сброса и перезагрузки модуля |  (rosso) Реле 1, =30 В - 1 А (макс.) Н.О. контакты |
|  При нажатии кнопки в течение 10 секунд происходит восстановление заводских настроек модуля (сброс). |  (blu) Реле 2, =30 В - 1 А (макс.) Н.О. контакты |
|  Нажмите и удерживайте кнопку более 3 секунд, затем отпустите для перезагрузки модуля. |  (giallo) Вход 1 (макс. =24 В) |
|  PIN В интерфейса 485 |  (bianco) Вход 2 (макс. =24 В) |
|  PIN А интерфейса 485 |  (nero) Общие входы |
|  GND CRP / - Электропитание |  Индикатор POWER (зеленый) |
|  10, + электропитание |  Индикатор OUT2 (красный) |
| |  Индикатор OUT1 (красный) |
| |  Плата управления функциями (RSE) |
| |  Индикатор CONNECT (красный) |

 Устройство оснащено внешней проводной антенной, которую нельзя демонтировать.

Светодиодный индикатор

	Горит ровным светом*	Выключен	Медленное мигание	Быстрое мигание
Индикатор POWER (зеленый)	Модуль под напряжением и подключен к мастер-модулю	Модуль обесточен	Нажата кнопка P1	Модуль не настроен**
Индикатор OUT1 (красный)	Реле 1 замкнуто	Реле 1 разомкнуто		
Индикатор OUT2 (красный)	Реле 2 замкнуто	Реле 2 разомкнуто		
Индикатор CONNECT (красный)	Подключен к мастер-модулю	Не подключен к мастер-модулю или мастер-модуль не подключен к CAMEConnect	Идет удаленное обновление прошивки	

(*) Светодиодные индикаторы выключатся спустя 3 минуты и загорятся снова при нажатии кнопки P1 или в случае ошибки соединения.

(**) Заводские настройки.

B Габаритные размеры

Технические характеристики

МОДЕЛИ	RSLV001
Электропитание (В)	12 - 30 AC - DC
Напряжение электропитания (~В)	12 - 30
Напряжение электропитания (=В)	12 - 35
Частота (МГц)*	869,50
Максимальное потребление (мА)	50
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +70
Дальность передачи радиосигнала 869,5 МГц на открытой местности (м)	100
Мощность радиосигнала 869,5 МГц (дБм)	14
Материал	Поликарбонат
Цифровые входы (=В, макс.)	24
Релейные выходы (=В макс.)	30
Релейные выходы (А макс.)	1
Диапазон температур хранения (°C)*	-25 ÷ +70
Максимальная длина кабеля, подключенного к релейным выходам (м)	100
Максимальная длина кабеля, подключенного к выходу 485 (м)	1000
Средний срок службы изделия (циклы)**	100000

(*) Перед установкой изделие необходимо хранить при комнатной температуре, если транспортировка или хранение на складе осуществлялись при крайне высоких или низких температурах.

(**) Средний срок службы изделия носит исключительно ориентировочный характер и рассчитывается исходя из соответствия условиям эксплуатации, монтажа и технического обслуживания. На него, среди прочих, влияют такие факторы, как климатические и погодные условия.

Монтаж

- ⚠ При установке двух и более радиоустройств расстояние между ними должно составлять не менее 4 метров.
- ⚠ Устройство должно всегда устанавливаться вдали от металлических предметов и поверхностей. В любом случае плата управления не должна размещаться в металлических корпусах.

■ Зафиксируйте модуль на DIN-рейках, если они предусмотрены автоматикой.

Модуль может устанавливаться в том числе снаружи при условии монтажа в корпусе с классом защиты не менее IP44.

Установите антенну как можно выше над поверхностью земли, как можно дальше от металлических и железобетонных конструкций.

Электрические подключения

- ⚠ Перед выполнением подключений необходимо **ОБЯЗАТЕЛЬНО ОТКЛЮЧИТЬ СЕТЕВОЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ**.
- ⚠ Если питание устройства осуществляется не от блока управления Came, убедитесь в том, что оно снабжено ограничителем пускового тока не более 1 А.
- ⚠ В случае подключения к блоку управления CAME с CRP через контакты A-B-GND необходимо подать напряжение на модуль через контакты 2-10 на блоке управления.

D Подключение одной автоматической системы

E Подключение нескольких автоматических систем

При необходимости вставьте плату RSE и установите адрес периферийного устройства для каждой платы (см. функцию [56 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 [F63 Скорость порта RSE] в инструкции по эксплуатации автоматической системы или блока управления).

 С таблицей совместимости модуля можно ознакомиться по адресу: https://download.cameconnect.net/manual/compliant_devices.pdf

Длина кабелей **D** **E**

Участок	Тип кабеля	Макс. длина
A	PVC FROR 2 x 0,5	3 м
C	UTP CAT5 - AWG24	1000 м

Подключение входов

F Пример подключения цифрового входа IN1 и IN2, используемого для двух разных автоматических систем.

Микровыключатель закрывания позволяет отображать на устройстве состояние автоматики (открыто/закрыто).

При включенном микровыключателе автоматика отображается как открытая.

При выключенном микровыключателе автоматика отображается как закрытая.

G Подключение автоматических систем без CRP

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

 Сопряжение ведомого модуля с мастер-модулем должно выполняться в личном кабинете CAMEConnect с помощью пароля, напечатанного на этикетке.

 Перед сопряжением ведомого модуля с новым мастер-модулем необходимо выполнить восстановление его заводских настроек.

Типовые варианты установки

CAME 

CAME.COM

CAME S.P.A.

Via Martiri della Libertà, 15

31030 Dosson di Casier

Treviso - Italy

Tel. (+39) 0422 4940

Fax (+39) 0422 4941

info@came.com - www.came.com