



- IT Italiano
- EN English
- FR Français
- RU Русский

CAME S.P.A.  
Via Martiri Della Libertà, 15  
31030 - Dosson di Casier  
Treviso - Italy

## ITALIANO

### Avvertenze generali

- 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 del prodotto devono essere effettuate soltanto da personale tecnico qualificato ed opportunamente addestrato nel rispetto delle normative vigenti ivi comprese le osservanze sulla prevenzione infortuni e lo smaltimento imballaggi.
- Prima di effettuare qualunque operazione di pulizia o di manutenzione, togliere l'alimentazione al dispositivo.
- L'apparecchio dovrà essere destinato unicamente all'uso per il quale è stato espressamente concepito.
- Il costruttore non può comunque essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

### Descrizione

Videocitofono vivavoce intercomunicante da incasso.

### Morsettiera A

<span>+</span> <span>−</span>	Alimentazione locale 16÷18 VDC
<span>B</span>	Ingresso linea BUS
<span>+</span> <span>Δ</span> <span>−</span> <span>Δ</span>	Chiamata pianerotollo
<span>AL</span>	Ingresso allarme

### Resistenza di fine linea (CL.RES) B

Il ponticello deve essere inserito solo nell'ultimo dispositivo della linea.

### Selettore master/slave (SKM) C

Se duo o più derivati sono stati configurati per rispondere ad una stessa chiamata, solo sul/sui derivati master viene visualizzata l'immagine in anteprima del chiamante.

### Selettore fonte di alimentazione (BUS/LOCAL) D

**1** Posizione del ponticello con dispositivo alimentato localmente

**2** Posizione del ponticello con dispositivo alimentato da BUS

### Dati tecnici

Tipo	OPALE
Alimentazione da BUS (VDC)	15÷20
Alimentazione separata X2 (VDC)	16÷18
Assorbimento (mA max)	250
Assorbimento in stand-by (mA)	<1
Assorbimento singolo LED (mA) (chiamata da portiere, esclusione suoneria)	1
Standard video	PAL/NTSC
Display LCD TFT a colori (pollici)	3,5
Grado di protezione (IP)	20
Temperatura di stoccaggio (°C)	-25 ÷ +70
Temperatura di funzionamento (°C)	0 ÷ +35

#### Installazione

**E** Separare il corpo dell'apparecchio dalla cornice.

### Installazione da parete F

**1** Fissare il supporto da parete OPALEKP (opzionale) alla scatola da incasso, utilizzando le viti in dotazione; il supporto è compatibile con le seguenti scatole da incasso: tonda Ø 60mm, rettangolare 503, rettangolare 506E, scatola incasso OPALESI (opzionale). Per garantire una maggiore stabilità, fissare il supporto anche con le viti e i tasselli forniti.

**2** Fissare la cornice al supporto da parete, utilizzando le viti in dotazione, evitando di serrarle FB00711M4A - ver. 1 - 07/2017

con eccessiva forza.

**3** Cablare la morsettiera e reinserirla nella propria sede.

**4** Agganciare il dispositivo alla cornice.

### Installazione da incasso G

Murare la scatola da incasso OPALESI (opzionale) a filo muro, seguendo le istruzioni impresse sul paramalta in dotazione.

**1** Fissare la cornice alla scatola da incasso, utilizzando le viti in dotazione, evitando di serrarle con eccessiva forza.

**2** Cablare la morsettiera e reinserirla nella propria sede.

**3** Agganciare il dispositivo alla cornice.

### Installazione da incasso su pareti in cartongesso H

**1** Premere la scatola sulla parete in cartongesso per ricavare i 4 punti di riferimento per l'installazione.

**2** Praticare 4 fori di diametro 10 mm in corrispondenza dei punti di riferimento. Tagliare il cartongesso per ricavare l'alloggiamento della scatola nella parete.

**3** Eliminare le 2 alette della scatola come indicato in figura.

**4** Agganciare i morsetti di fissaggio alla scatola come mostrato in figura.

**5** Alloggiare la scatola da incasso nel foro praticato sulla parete.

**6** Agganciare la parte inferiore dei morsetti di fissaggio. Se lo spessore del muro supera i 2 cm, è necessario tagliare le giunzioni che tengono unite le due parti del morsetto; in questo modo sarà possibile far scorrere la parte inferiore del morsetto fino alla posizione desiderata e quindi procedere al serraggio mediante le viti.

### Programmazione

Per la programmazione della chiamata, vedere la documentazione dei posti esterni.

### Esempi di collegamento I J

Limiti installativi in base al tipo di cavo utilizzato. L'accensione contemporanea di 3 monitor è possibile solo in impianti monofamiliari oppure bifamiliari con DVC+VA/01.

Il prodotto è conforme alle direttive di riferimento vigenti.

**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.

## ENGLISH

### General precautions

- Read the instructions carefully before beginning the installation and carry out the actions as specified by the manufacturer.
- The installation, programming, commissioning and maintenance of the product must only be carried out by qualified technicians, properly trained in compliance with the regulations in force, including those on health and safety measures and the disposal of packaging.
- Before carrying out any cleaning or maintenance, disconnect the device from the power supply.
- The equipment must be destined solely for the use for which it was expressly designed.
- The manufacturer declines all liability for any damage as a result of improper, incorrect or unreasonable use.

### Description

Hands-free recessed intercommunicating video receiver.

### Terminal board A

<span>+</span> <span>−</span>	Local power supply 16-18 VDC
<span>B</span>	BUS line input
<span>+</span> <span>Δ</span> <span>−</span> <span>Δ</span>	Doorbell
<span>AL</span>	Alarm input

### Closing resistance (CL.RES) B

The jumper should be inserted in the last device in the line only.

### Master/Slave selector (SKM) C

If two or more receivers have been configured to answer the same call, the preview image of the caller is shown only on the master device(s).

### Power supply source selector (BUS/LOCAL) D

**1** Position of the jumper with locally powered device

**2** Position of the jumper with BUS-powered device

### Technical data

Type	OPALE
Power supply by BUS (VDC)	15-20
Separate X2 power supply (VDC)	16-18
Consumption (mA max)	250
Consumption in stand-by mode (mA)	<1
Single LED consumption (mA) (call from porter, ringtone excluded)	1
Video standard	PAL/NTSC
LCD TFT colour display (inches)	3.5
Protection rating (IP)	20
Storage temperature (°C)	-25 to +70
Operating temperature (°C)	0 to +35

### Installation

**E** Separate the unit body from the frame.

### Wall-mounted installation F

**1** Fasten the OPALEKP wall-mounting support (optional) to the recessed box using the screws provided; the support is compatible with the following recessed box models: round 60 mm Ø, 503 rectangular, 506E rectangular, and OPALESI (optional). To guarantee better stability, fasten the support with the screws and plugs provided.

**2** Fasten the frame to the wall-mounting support using the screws provided, avoiding tightening them too much.

**3** Wire up the terminal board and put it back in its compartment.

**4** Attach the device to the frame.

### Recessed installation G

Wall in the OPALESI recessed box (optional) flush with the wall, following the instructions on the mortar guard provided.

**1** Fasten the frame to the recessed box using the screws provided, avoiding tightening them too much.

**2** Wire up the terminal board and put it back in its compartment.

**3** Attach the device to the frame.

### Recessed installation on plasterboard wall H

**1** Hold the box up against the plasterboard wall and mark the 4 reference points for installation.

**2** Make 4 holes, 10 mm in diameter, at the reference points. Cut the plasterboard to make a compartment for the box in the wall.

**3** Remove the 2 tabs on the box as shown in the figure.

**4** Slot the fixing terminals in the box as shown in the figure.

**5** Fit the recessed box in the hole made in the wall.

**6** Click the bottom of the terminals into place. If the wall is thicker than 2 cm, you need to cut the joints holding the two parts of the terminal together; this will allow you to slide the bottom part of the terminal into the desired position and then tighten the screws.

### Programming

See the entry panel documentation for call programming.

### Connection examples I J

Installation limitations depending on the type of cable used.

3 monitors can be turned on at the same time with single-family or two-family systems with DVC+VA/01 only.

**FC** - This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. This product complies with the relevant directives in force.
**Decommissioning and disposal.** Dispose of the packaging and the device at the end of its life cycle responsibly, in compliance with the laws in force in the country where the product is used. The recyclable components are marked with a symbol and the material's ID marker.
THE DATA AND INFORMATION SHOWN IN THIS MANUAL ARE TO BE CONSIDERED AS SUBJECT TO CHANGE AT ANY TIME AND WITHOUT THE NEED FOR ANY ADVANCE WARNING. MEASUREMENTS, UNLESS OTHERWISE INDICATED, ARE IN MILLIMETRES.

## FRANÇAIS

### Instructions générales

- Lire attentivement les instructions avant toute opération d'installation et effectuer les interventions comme indiqué par le fabricant.
- L'installation, la programmation, la mise en service et la manutention du produit ne doivent être effectuées que par des techniciens qualifiés et dans le strict respect des normes en vigueur, y compris des règles sur la prévention des accidents et l'élimination des emballages.
- Avant toute opération de nettoyage ou d'entretien, mettre le dispositif hors tension.
- L'appareil ne devra être destiné qu'à l'utilisation pour laquelle il a été expressément conçu.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'éventuels dommages provoqués par des utilisations impropres, incorrectes et déraisonnables.

### Description

Portier vidéo mains libres intercommunicant à encastrer.

### Bornier A

<span>+</span> <span>−</span>	Alimentation locale 16 - 18 VDC
<span>B</span>	Entrée ligne BUS
<span>+</span> <span>Δ</span> <span>−</span> <span>Δ</span>	Appel palier
<span>AL</span>	Entrée alarme

**Résistance de fin de ligne (CL.RES) B**
Le shunt ne doit être activé que dans le dernier dispositif de la ligne.

### Sélecteur maître/esclave (SKM) C

Si un ou plusieurs postes internes ont été configurés pour répondre à un même appel, l'aperçu de l'image de l'appelant ne sera visualisé que sur le/les poste/s interne/s maître/s.

### Sélecteur source d'alimentation (BUS/LOCAL) D

**1** Position du shunt avec dispositif alimenté localement

**2** Position du shunt avec dispositif alimenté par BUS

### Données techniques

Type	OPALE
Alimentation par BUS (VDC)	15 - 20
Alimentation séparée X2 (VDC)	16 - 18
Absorption (mA max.)	250
Absorption en mode veille (mA)	<1
Absorption LED simple (mA) (appel du concierge, désactivation sonnerie)	1
Standard vidéo	PAL/NTSC
Écran LCD TFT couleur (pouces)	3,5
Degré de protection (IP)	20
Température de stockage (°C)	-25 à +70
Température de fonctionnement (°C)	0 à +35

### Installation

**E** Séparer le corps de l'appareil du cadre.

### Version murale F

**1** Fixer le support mural OPALEKP (en option) au boîtier à encastrer à l'aide des vis fournies ; le support est compatible avec les boîtiers à encastrer suivants : rond Ø 60 mm, rectangulaire 503, rectangulaire 506E, boîtier à encastrer OPALESI (en option). Pour optimiser la stabilité, fixer le support également avec les vis et les chevilles fournies.

**2** Fixer le cadre au support mural à l'aide des vis fournies sans trop les serrer.

**3** Câbler le bornier et le remettre dans son logement.

**4** Accrocher le dispositif au cadre.

### Version à encastrer G

Fixer le boîtier à encastrer OPALESI (en option) au ras du mur selon les instructions figurant sur le couvercle de protection contre le mortier fourni.

**1** Fixer le cadre au boîtier à encastrer à l'aide des vis fournies sans trop les serrer.

**2** Câbler le bornier et le remettre dans son logement.

**3** Accrocher le dispositif au cadre.

### Version à encastrer dans des murs en placoplâtre H

**1** Poser le boîtier contre le mur en placoplâtre pour obtenir les 4 points de fixation.

**2** Percer 4 trous d'un diamètre de 10 mm au niveau des points de fixation. Découper le placoplâtre pour obtenir le logement du boîtier dans le mur.

**3** Éliminer les deux ailettes du boîtier comme indiqué sur la figure.

**4** Accrocher les brides de fixation au boîtier comme indiqué sur la figure.

**5** Introduire le boîtier à encastrer dans le logement prévu dans le mur.

**6** Accrocher la partie inférieure des brides de fixation. Si l'épaisseur du mur dépasse 2 cm, découper les éléments de jonction des deux parties de la bride pour pouvoir faire glisser la partie inférieure de la bride jusqu'à la position souhaitée et effectuer le serrage par vis.

### Programmation

Pour la programmation de l'appel, voir la documentation des postes externes.

### Exemples de branchement I J

Limites d'installation en fonction du type de câble utilisé.

L'allumage simultané de 3 moniteurs n'est possible que dans des installations unifamiliales ou bifamiliales avec DVC+VA/01.

Ce produit est conforme aux directives de référence en vigueur.

**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.

LES DONNÉES ET LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE MANUEL SONT SUSCEPTIBLES DE SUBIR DES MODIFICATIONS À TOUT MOMENT ET SANS AUCUN PRÉAVIS. LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES, SAUF INDICATION CONTRAIRE.

## РУССКИЙ

### Общие правила безопасности

- Внимательно прочитайте инструкции, прежде чем приступить к установке и выполнению работ, согласно указаниям фирмы-изготовителя.
- Монтаж, программирование, включение и техобслуживание изделия должны выполняться только квалифицированным и обученным персоналом в полном соответствии с действующими нормативами, правилами техники безопасности и утилизации упаковки.
- Обесточьте устройство перед выполнением работ по чистке и техобслуживанию.
- Устройство следует использовать исключительно по назначению.
- Фирма-изготовитель снимает с себя всякую ответственность за ущерб, нанесенный некорректным, ошибочным или неразумным использованием изделия.

### Описание

Абонентское видеоустройство с громкой связью и функцией интерком для встроеного монтажа.

### Клеммная колодка A

<span>+</span> <span>−</span>	Локальное электропитание =16-18 В
<span>B</span>	Вход линии шины
<span>+</span> <span>Δ</span> <span>−</span> <span>Δ</span>	Дверной звонок
<span>AL</span>	Вход тревожной сигнализации

### Концевой резистор (CL.RES) B

Перемычка должна быть установлена только на последнем устройстве линии.

### Переключатель master/slave (SKM) C

Если одно или несколько абонентских устройств настроены на принятие одного и того же вызова, изображение вызывающего будет предварительно доступно только на абонентских устройствах Master.

### Переключатель источника электропитания (BUS/LOCAL) D

**1** Положение перемычки устройства с локальным электропитанием

**2** Положение перемычки устройства с электропитанием от ШИНЫ

### Технические характеристики

Тип	OPALE
Напряжение электропитания от ШИНЫ (=В)	15-20
Отдельное электропитание X2 (=В)	16-18
Макс. потребляемый ток (mA)	250
Потребление в режиме ожидания (mA)	<1
Потребление тока одним светодиодом (А) (вызов консерва, отключение звука вызова)	1
Видеостандарт	PAL/NTSC
Цветной ЖК-дисплей TFT (в дюймах)	3,5
Класс защиты (IP)	20
Диапазон температур хранения (°C)	-25 — +70
Диапазон рабочих температур (°C)	0 — +35

### Монтаж

**E** Отсоедините корпус устройства от рамки.

### Накладной монтаж F

**1** Прикрепите суппорт для накладного монтажа OPALEKP (опция) к встраиваемой монтажной коробке прилагаемыми саморезами;

суппорт совместим со следующими встраиваемыми монтажными коробками: круглой Ø 60 мм, прямоугольной 503, прямоугольной 506E, встраиваемой OPALESI (опция). Для обеспечения большей стабильности зафиксируйте суппорт в том числе прилагаемыми винтами и дюбелями.

**2** Прикрепите рамку к суппорту для накладного монтажа прилагаемыми саморезами, не сильно затягивая.

**3** Выполните электрические подключения клеммной колодки и установите ее на место.

**4** Вставьте устройство в рамку.

### Встроенный монтаж G

Установите встраиваемую монтажную коробку OPALESI (опция) заподлицо со стеной, следуя инструкциям на прилагаемой защитной заглушке.

**1** Прикрепите рамку к встраиваемой монтажной коробке прилагаемыми саморезами, не сильно затягивая.

**2** Выполните электрические подключения клеммной колодки и установите ее на место.

**3** Вставьте устройство в рамку.

### Встроенный монтаж в стены из гипсокартона H

**1** Прижмите монтажную коробку к стене из гипсокартона, чтобы определить и отметить 4 места крепления.

**2** Рассверлите 4 отверстия диаметром 10 мм в обозначенных местах. Вырежете в гипсокартоне отверстие для размещения монтажной коробки.

**3** Сломайте 2 боковые заглушки монтажной коробки, как показано на рисунке.

**4** Установите фиксирующие зажимы в монтажную коробку, как показано на рисунке.

**5** Установите встраиваемую монтажную коробку в сделанное в стене отверстие.

**6** Зафиксируйте нижнюю часть зажимов. Если толщина стены превышает 2 см, необходимо разрезать крепления, соединяющие две части зажима; это позволит установить нижнюю часть зажима в желаемое положение и зафиксировать конструкцию винтами.

### Программирование

Информация о программировании вызовов приведена в документации на вызывные панели.

### Варианты подключения I J

Установочные ограничения в зависимости от типа используемого кабеля.

Одновременное включение 3 мониторов возможно только в системах на одну семью или две семьи с DVC+VA/01 .

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 SAME 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.