

INSTRUCCIONES DE LOS KITS DE CAMARA CONTROL DE FERMAX:

* Ref. 1072 - KIT CAMARA CONTROL B/N.

* Ref. 1073 - KIT CAMARA CONTROL COLOR.

Edición V09/05.

Este documento técnico lo edita FERMAX ELECTRONICA S.A.E. con caracter informativo, y se reserva el derecho a modificar características de los productos que en él se refieren en cualquier momento y sin previo aviso. Estos cambios vendrán reflejados en posteriores ediciones del mismo.

ESPAÑOL



INDICE

INTRODUCCION	4
CONTENIDO DEL KIT	4
INSTALACION	4
Colocación de la cámara aérea	4
Ajustes	6
Instalación complementaria	7
ESQUEMAS EJEMPLO DE CABLEADO KIT CAMARA CONTROL	8
Instalación Convencional	8
Instalación ADS	9
Instalación ADS con 2ª Cámara	10
CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS KITS	11

INTRODUCCION

Los Kits de CAMARA CONTROL son una nueva línea de kits que incluyen cámara, soporte de pared adaptador de 18Vdc/12Vdc y un cable de 18 metros con conectores tipo plug telefónico en sus extremos.

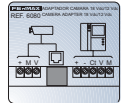
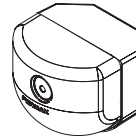
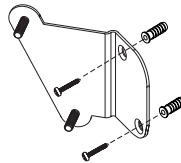
Estos kits permiten la posibilidad de ampliar los kits de videoportero con una 2ª cámara aérea adicional que se puede visualizar desde el propio monitor de la vivienda donde esté instalada, (excepto en kits Ref. 6108). Para poder seleccionar la cámara a visualizar se requiere un equipo denominado SELECTOR.

Esta aplicación es útil para vigilar la parte trasera de la vivienda en caso de chalets, para controlar la puerta de acceso desde una posición elevada, lo que permite ver perfectamente la persona que accede al chalet desde un ángulo adicional al que capta la cámara situada en la placa de calle, controlar el garaje ... etc.

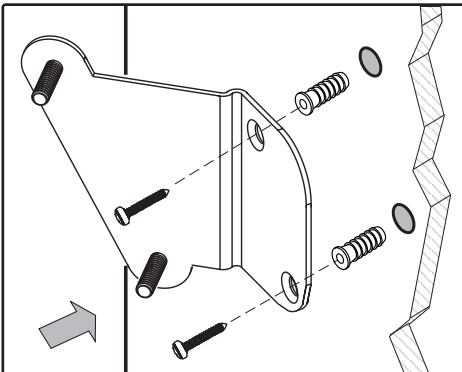
La cámara aérea de este kit se caracteriza por estar fabricada en zamak y cristal de policarbonato de 2.5 mm de espesor y resistente a impactos. Su peculiar chasis que forma un ángulo de 90° y su soporte de pared reversible permiten su anclaje en todo tipo de perfiles de techo, paredes, rinconeras, en ángulo de 45° ... etc.

CONTENIDO DEL KIT

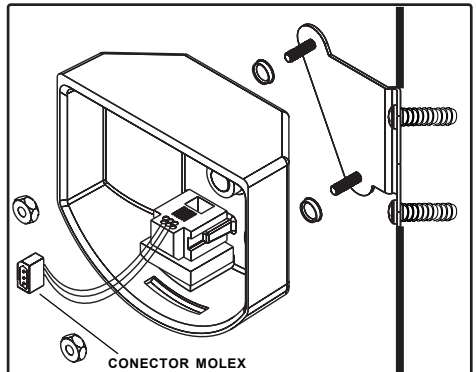
- Soporte fijo de pared y tornillos.
- Cámara B/N (en kit B/N).
- Cámara COLOR (en kit COLOR).
- Cable TV-S 18 metros.
- Adaptador 12 Vdc/18Vdc.
- OPCIONAL: Soporte Giratorio

**INSTALACION****COLOCACION DE LA CAMARA AEREA**

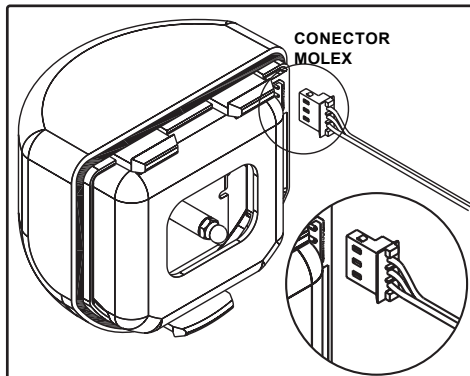
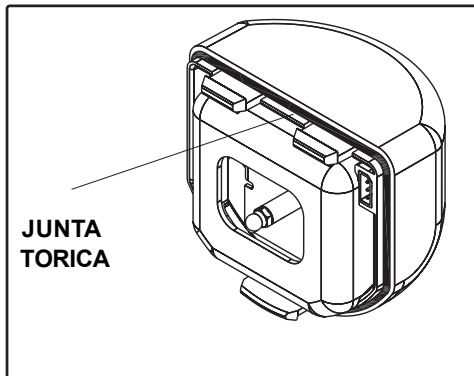
Detalle de montaje de la cámara aérea.



Colocar el soporte de la cámara en la pared.

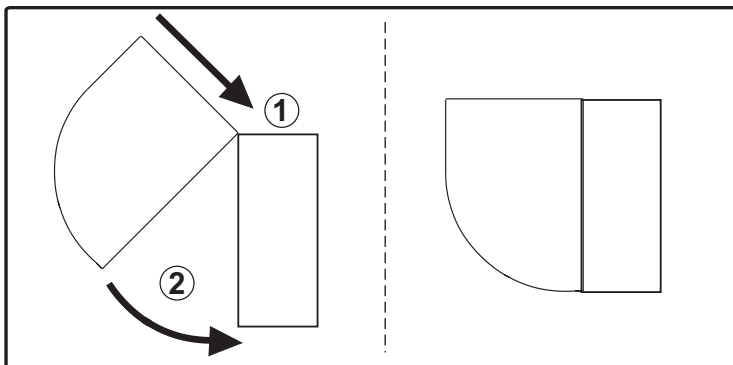


Situar la parte trasera de la cámara en el soporte. Se utilizará una llave de tubo del 7.

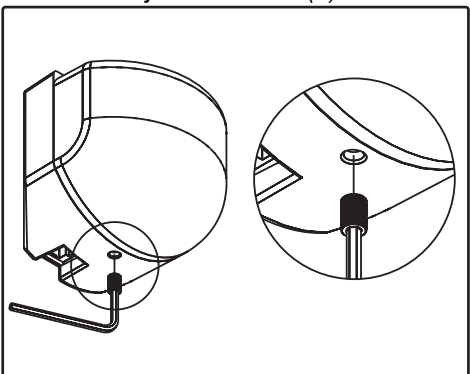
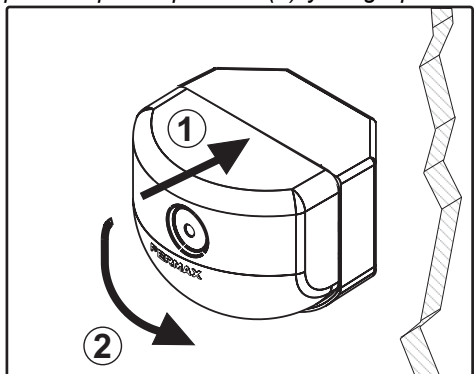


Es muy importante que no olvide colocar la junta tórica, ya que realiza la función de estanqueidad en la cámara.

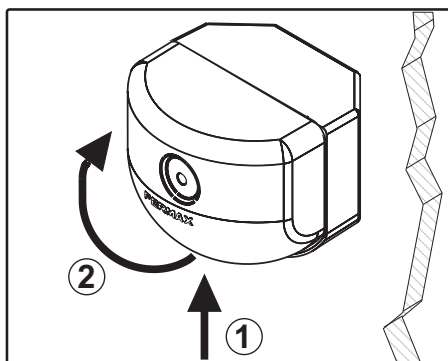
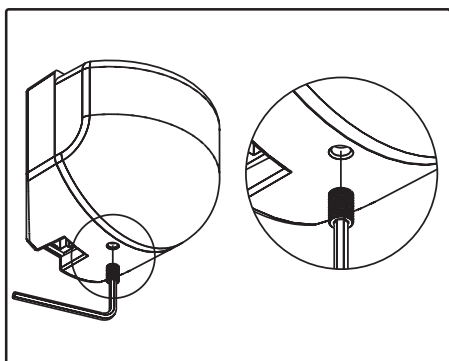
Abrochar el conector molex de la parte trasera con la delantera de la cámara.



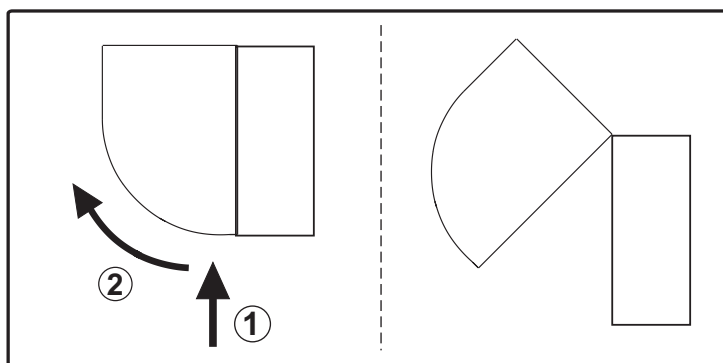
Cerrar la cámara encajando la parte trasera con la delantera a presión. Enlazar la parte superior primero (1) y luego presionar hasta encajar la cámara (2).



Introducir el tornillo de seguridad (prisionero de cabeza «allen») por la parte inferior de la cámara con el fin de bloquear la posible apertura manual de la misma y conseguir a su vez una estanqueidad total.



Para abrir la cámara se deberá primero quitar el tornillo de seguridad y posteriormente presionar fuertemente en la parte inferior para hundir la lengüeta de sujeción y luego balancear hacia arriba para sacar la parte delantera de la cámara, tal y como se indica en el dibujo.



NOTAS MUY IMPORTANTES

- ✓ Aunque la cámara es resistente a algunos agentes externos tales como humedad y polvo **se recomienda protegerla de la lluvia directa.**
- ✓ Esta cámara funciona a 12 Vdc por lo que se ha de conectar mediante el «Adaptador de cámara Ref. 6080». La conexión de la cámara-adaptador se realiza mediante el cable TV-S 18 metros Ref. 4298, que lleva en sus extremos conexiones RJ-12 (tipo plug telefónico). En distancias superiores solicitar los cables y adaptadores modulares (para los empalmes) que necesite, teniendo en cuenta que **el límite de cableado entre este adaptador y la cámara es de 90 metros.**

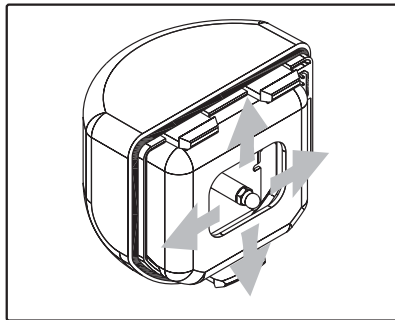
- Cable TV-S 18 metros Ref. 4298.
- Cable TV-S 90 metros Ref. 4296.
- Adaptador Modular Ref. 4299.

- ✓ **En zonas en las que haya que enfocar una escena con poca luz o sin ella se hace necesario iluminarla externamente.**

AJUSTES


NOTAS MUY IMPORTANTES antes de cerrar la camara

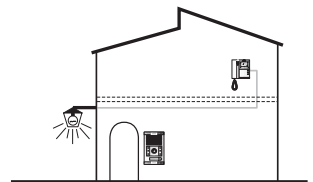
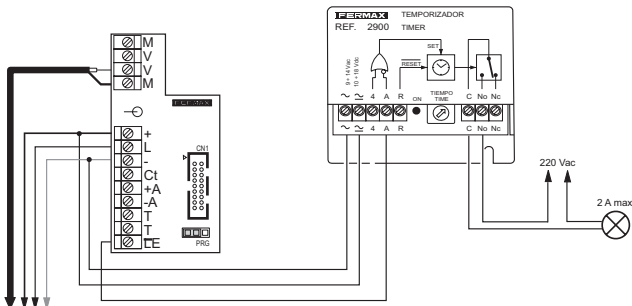
- ✓ **Enfocar la telecámara moviendo el objetivo hacia la dirección deseada con la ayuda de la palanca «pan and tilt».**
- ✓ **El ajuste Pan&Tilt permite mover el objetivo 10° en los 4 sentidos.**



INSTALACION COMPLEMENTARIA

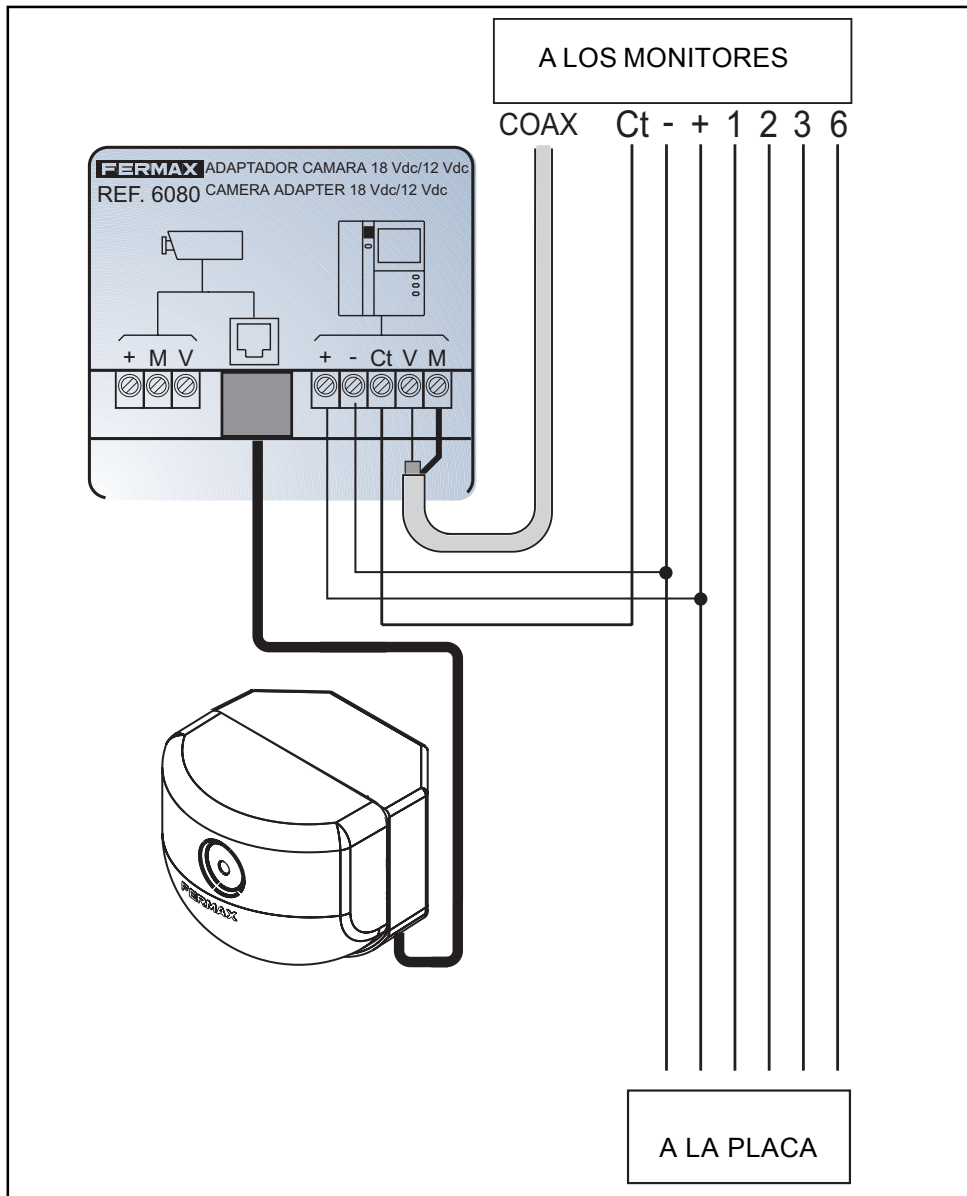
Temporizador para escena con poca luz

En zonas en las que haya que enfocar con la cámara aérea una escena con poca luz o sin ella se hace necesario iluminarla externamente. El Temporizador (Ref.2900) se puede utilizar para accionar una luz (regulable entre 6 seg. y 4 min.), mediante la pulsación del botón  dispuesto a tal fin en el **Monitor**.

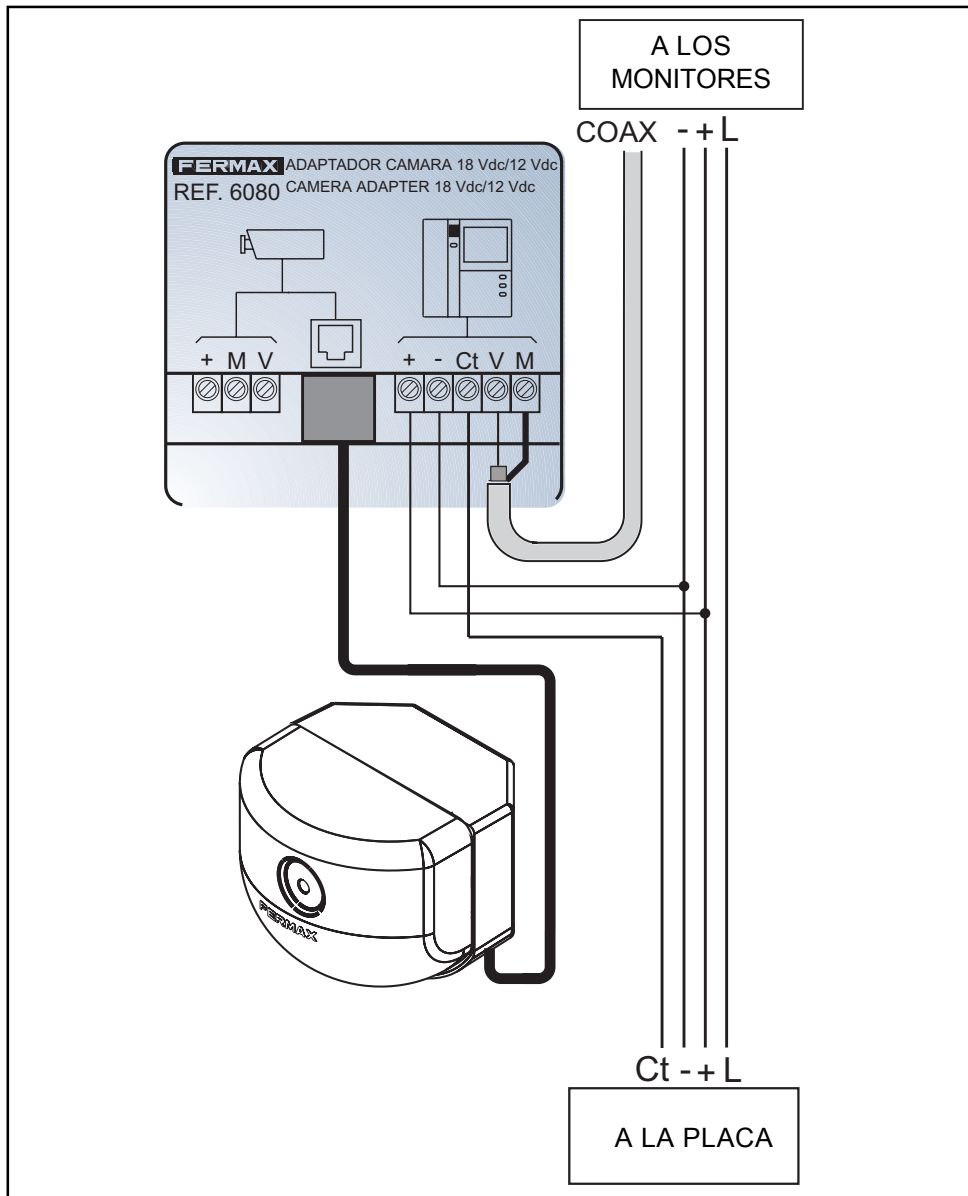


ESQUEMAS EJEMPLO DE CABLEADO KIT CAMARA CONTROL

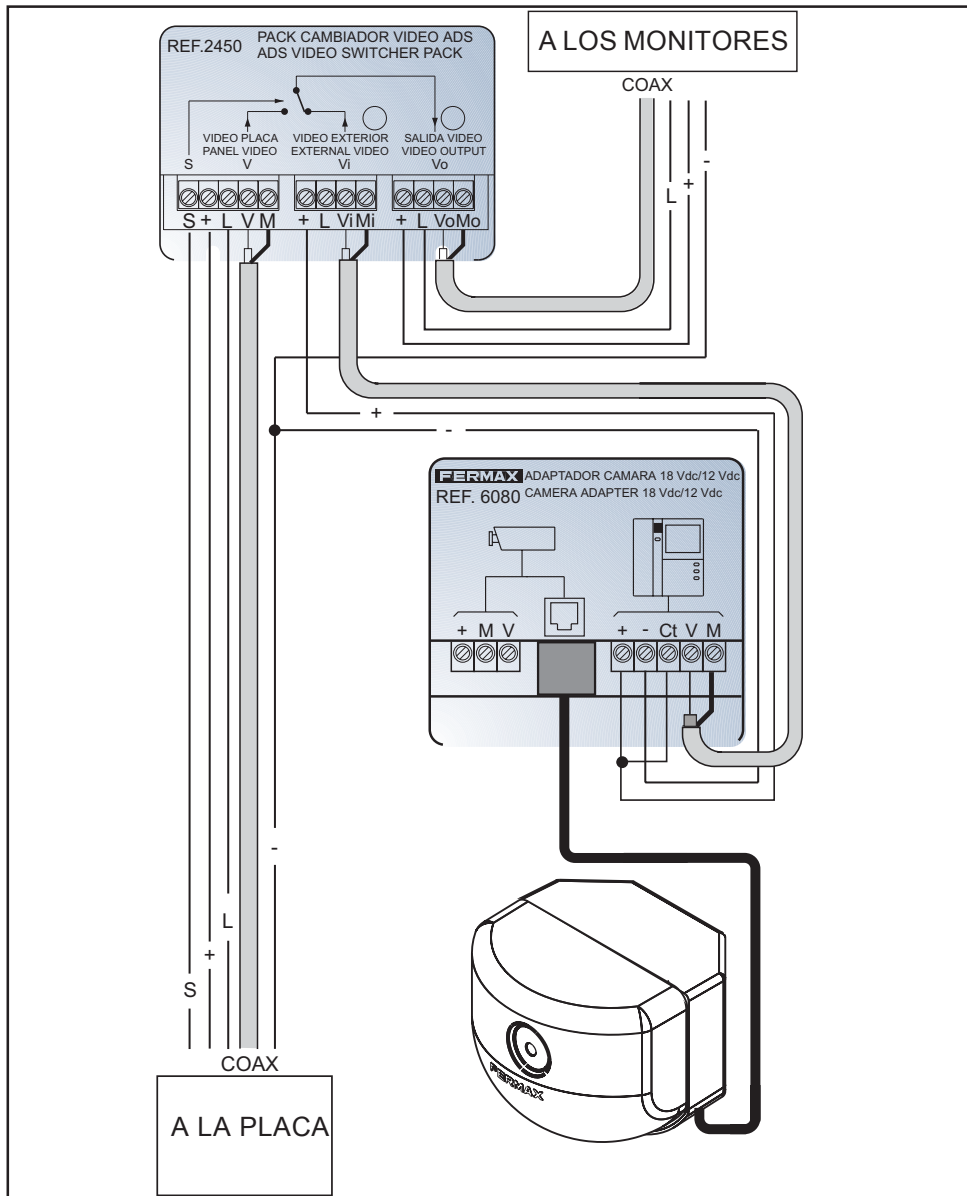
Instalación Convencional



Instalación ADS



Instalación ADS con 2ª Cámara



CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS KITS

Generales

Alimentación: 15 - 20 Vdc.

Consumo:

- en reposo: 7 mA.
- activo: 210 mA.

Módulo Adaptador

Este dispositivo se utiliza para alimentar cámaras de 12 Vdc desde la alimentación general de la instalación de videoportero (18 Vdc).

Temperatura de funcionamiento: -10+60°C.

Instalación:

Conector Bornas (Regleta izquierda) para cámaras 12 Vdc:

+ : Alimentación cámara.

M: Negativo de alimentación y video.

V: Señal de video.

Conector RJ-12 (centro):

Conexión mediante el cable TV-S 18 metros Ref. 4298 con conexiones RJ-12 en sus extremos, para cámaras aéreas Ref. 1072 y Ref. 1073.

Distancia máxima: 90 metros (Cable TV-S 90 metros Ref. 4296).

Hacia los monitores (Regleta derecha):

CT : Señal de activación de telecámara.

V,M: Señal de video.

+,-: Alimentación.

Distancia máxima: 200 metros (sin amplificación).

Cámara Aérea

Alimentación: 12 Vdc.

Objetivo Cámara: 3,6 mm. de distancia focal.

Salida video compuesto: 1 Vpp.

Resolución: 450 líneas (H) x 380 líneas (V).

Sensibilidad: 1 lux. Necesita iluminación para visión nocturna.

FERMAX CONTROL CAMERA KIT INSTRUCTIONS:

* Ref. 1072 - CONTROL CAMERA KIT B/W.

* Ref. 1073 - CONTROL CAMERA KIT COLOUR.

Edition V09/05.

This technical document is edited by FERMAX ELECTRONICA S.A.E. for information purposes. The Company reserves the right to modify any features of the products described herein at any time and with no prior notification. Said changes will be reflected in subsequent editions.

ENGLISH



INDEX

INTRODUCTION 14

KIT COMPOSITION 14

INSTALLATION 14

- Mounting the Aerial Camera 14
- Adjustments 16
- Auxiliary Installation 17

WIRING DIAGRAM EXAMPLES OF CONTROL CAMERA KIT 18

- Conventional Installation 18
- ADS Installation 19
- ADS Installation with 2^a Camera 20

KIT TECHNICAL FEATURES 21

INTRODUCTION

The CAMARA CONTROL Kits are a new line in kits which include camera, wall support, 12 Vdc/18 Vdc Adaptor and 18m of cable with plug connectors.

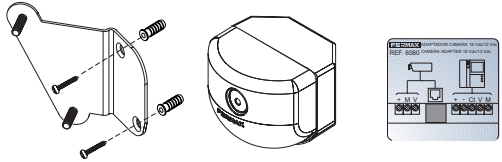
These kits could be used to extend video entry system with a second aerial camera, to select it and to view it from the chalet monitor (except Ref. 6108 Kit). A video SELECTOR is required to view additional cameras.

It is useful to check access doors from above, giving a perfect view of the person entering the doorway from an additional angle to that of the camera located in the outdoor panel, viewing the rear of the chalet, controlling garage access ... etc.

The aerial camera of these Kits are manufactured in zamak and 2.5 mm thick impact-resistant polycarbonate glass. Its special chassis, forming a 90° angle, and its reversible wall supports allow it to be fitted in all types of ceilings, walls, corners, at a 45° angle ... etc.

KIT COMPOSITION

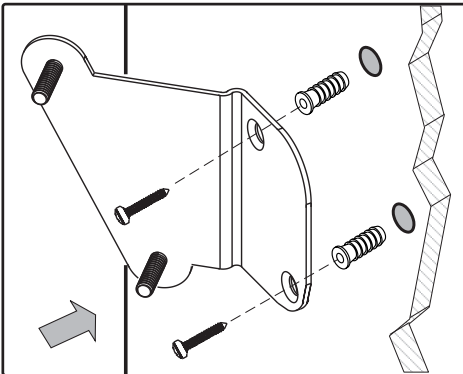
- Wall support.
- B/W Camera (in B/W kit)
- COLOUR Camera (in COLOUR kit)
- Cable TV-S 18 metres.
- Camera Adaptador 12 Vdc/18Vdc.
- OPTIONAL: Gyratory support.



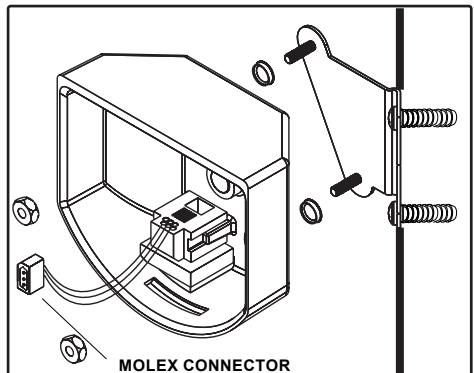
INSTALLATION

MOUNTING THE AERIAL CAMERA

Aerial camera mounting details.



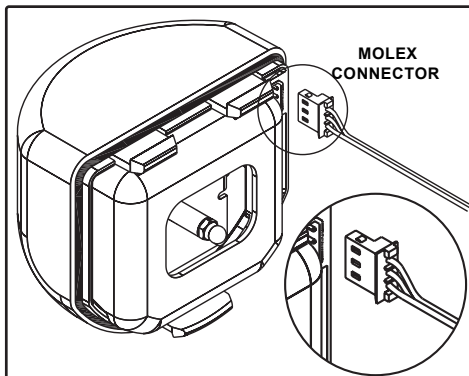
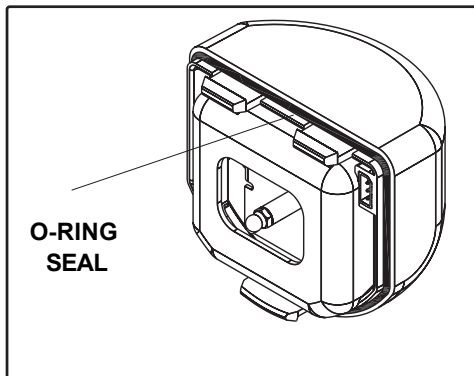
Fit camera support to wall.



Place the rear part of the camera onto the support. A size 7 tube wrench or box spanner is utilised.

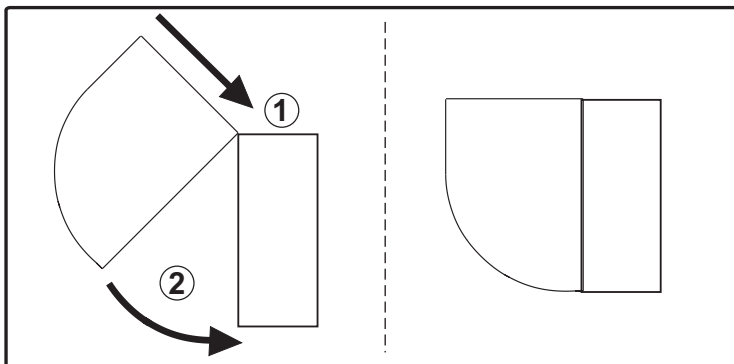
KITS CAMARA CONTROL

FERMAX

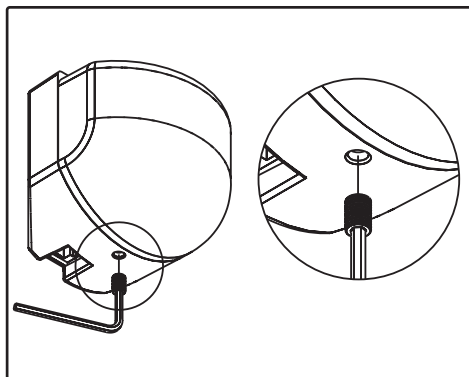
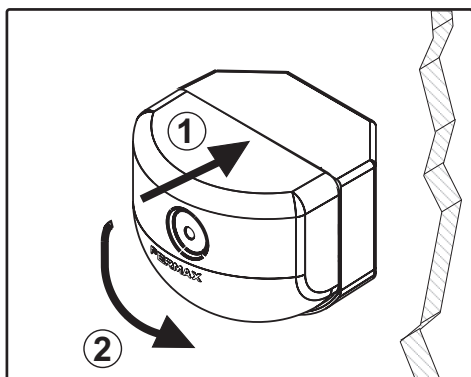


It is very important not to forget to fit the O-ring, as it carries out the camera's sealant function.

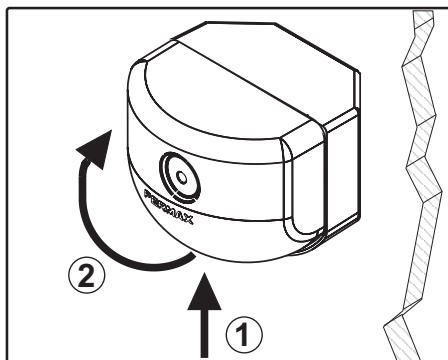
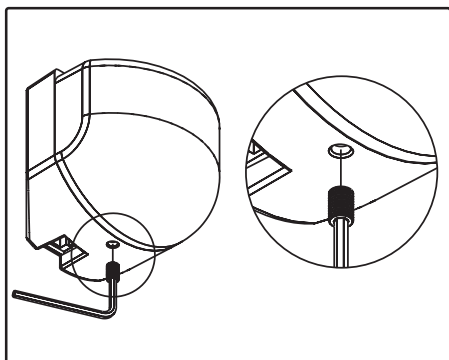
Fit the molex connector on the camera rear to front of camera.



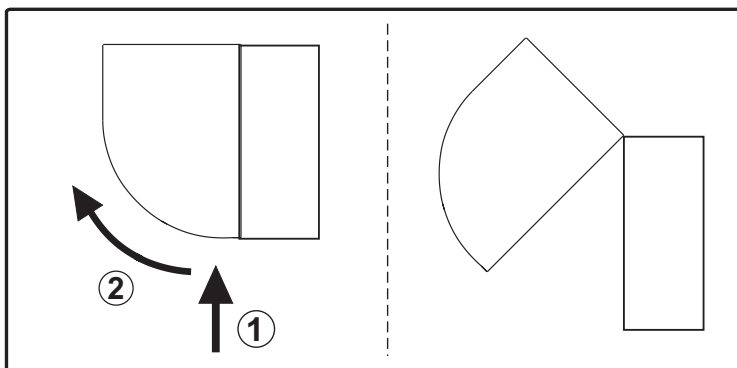
Align the back and front of camera and press to close. Fit the upper part first (1) then press until the camera clicks into position (2).



Introduce the safety screw on the lower part of the camera («allen» screw) in order to avoid it could be opened.



To open the camera, you must firstly remove the security screw and then press firmly on the lower part to click the fastening tab and then rock upwards gently to remove the front part of the camera as shown.



VERY IMPORTANT NOTES

- ✓ Although the camera is resistant to some external agents such as damp and dust it is advisable to protect it from direct rainfall.
- ✓ This camera runs on 12 Vdc so must be connected by means of «Camera Adaptor Ref. 6080». The camera-adaptor connection is made with TV-S 18 metres cable Ref. 4298, which has RJ-12 connections (telephone plug) at each end. For greater distances, ask for the modular cables and adaptors (for splicing) as required, bearing in mind that **the distance limit between this adaptor and the camera is 90 metres.**

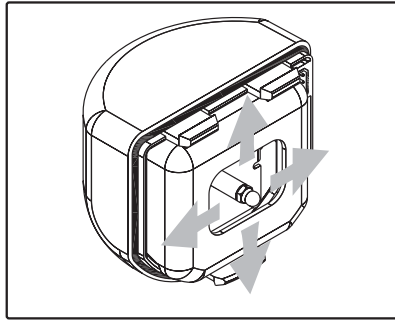
- Cable TV-S 18 metres Ref. 4298.
- Cable TV-S 90 metres Ref. 4296.
- Modular Adaptor Ref. 4299.

✓ *In zones where a scene with dim light is to be focused on, external lighting is required.*

ADJUSTMENTS


VERY IMPORTANT NOTES before closing the camera

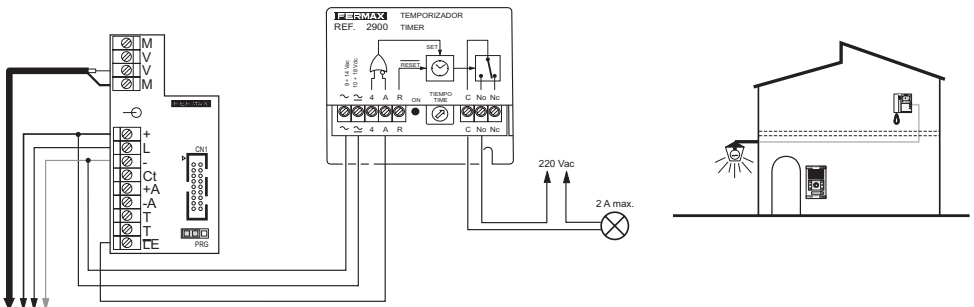
- ✓ *Focus the telecamera by moving the lens towards the desired direction with the aid of the «pan and tilt» lever.*
- ✓ *Pan & Tilt adjust lets you move the lens 10° in all 4 directions.*



AUXILIARY INSTALLATION

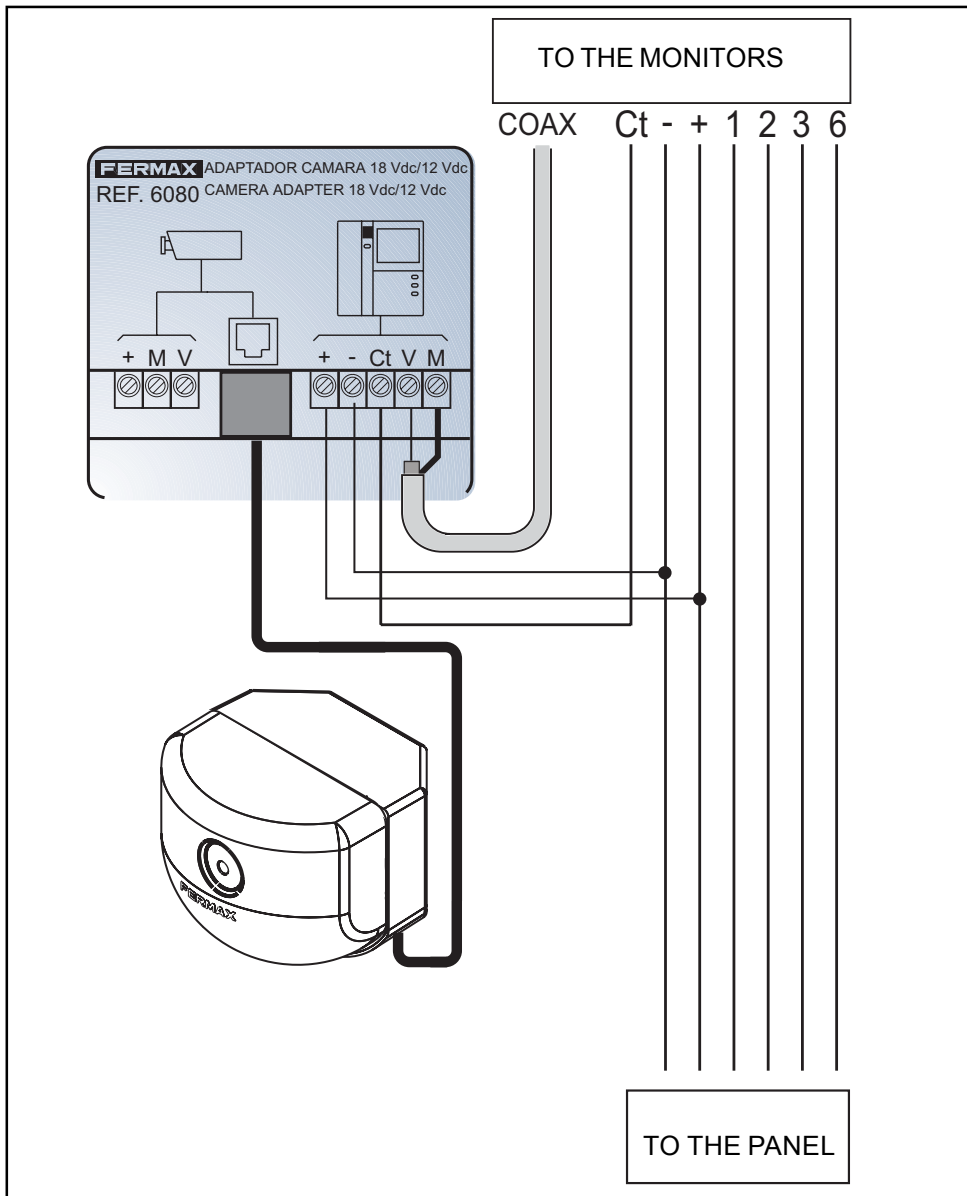
Timer for dimly lit area

In zones where the aerial camera has to focus on a dimly lit or dark area, external lighting becomes necessary. The Timer (Ref.2900) can be used to activate a light (regulable between 6 sec. and 4 min.), by pressing the  button on the **Monitor**.

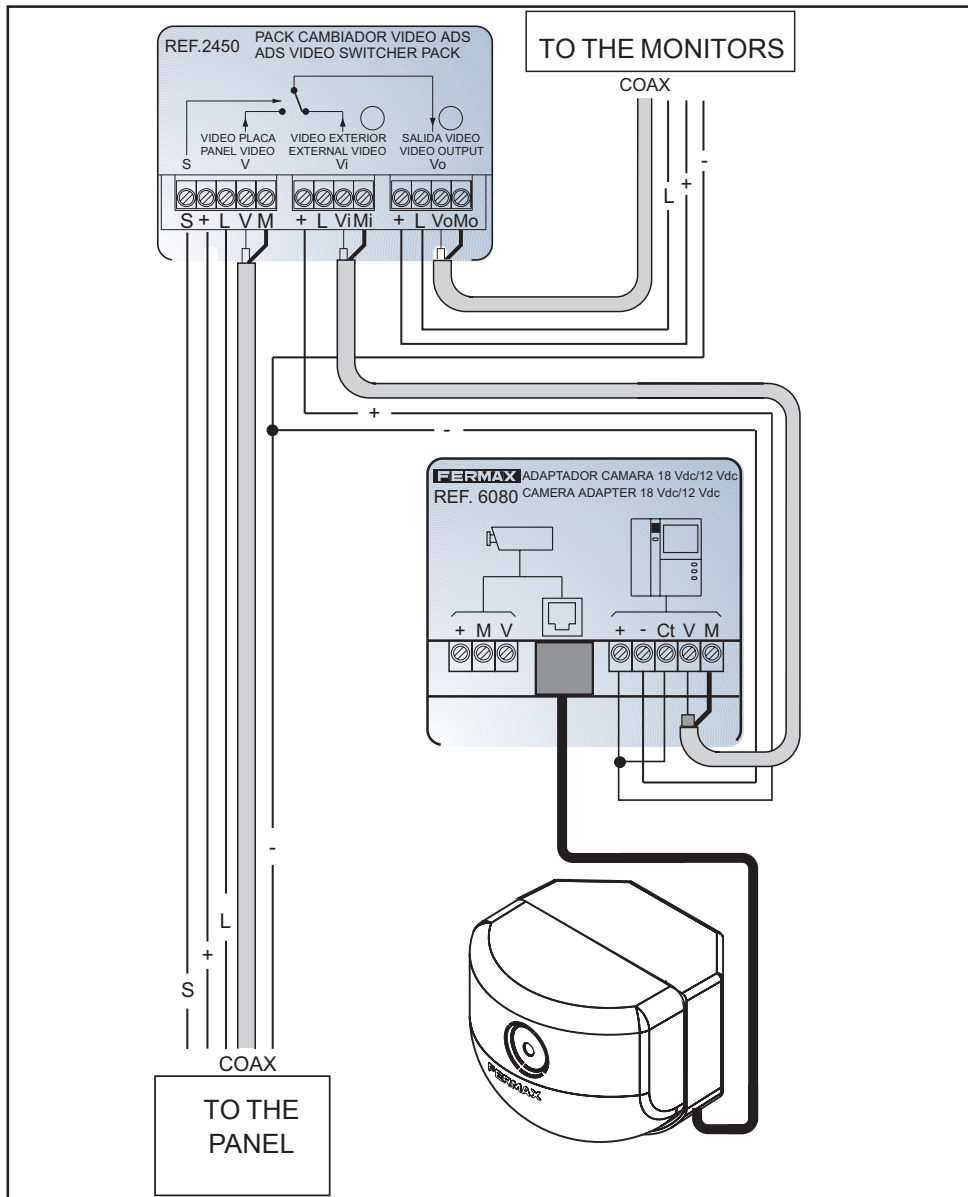


WIRING DIAGRAM EXAMPLE FOR CONTROL CAMERA KIT

Conventional Installation



ADS Installation with 2ª Camera



KIT TECHNICAL FEATURES

General

Power Supply: 15 - 20 Vdc.

Consumption:

- on standby: 7 mA.
- active: 210 mA.

Adaptader Module

This device is needed to feed 12 Vdc cameras from the supply (18 Vdc) of the main video installation.

Operating Temperatura: -10+60°C.

Installation:

Left screw connector to 12 Vdc camera:

- + : Camera power supply.
- M: Negative Supply and video.
- V: Video signal.

RJ-12 Connector (middle):

The connection is made with TV-S 18 metres cable Ref. 4298, which has RJ-12 connections at each end.

Maximum distance: 90 metres (Cable TV-S 90 metres Ref. 4296).

To the monitors (Right screw connector):

CT : Activate signal of the camera.

V,M: Video signal.

+,-: Power supply.

Maximum distance: 200 meters (without amplification).

Aerial Camera

Power Supply: 12 Vdc.

Camera Lens: 3,6 mm. focal distance.

Composite Video Output: 1 Vpp.

Resolution: 450 lines (H) x 380 lines (V).

Sensitivity: 1 lux. Lighting required for night vision.

ISTRUZIONI DEI KIT TELECAMERA CONTROLLO DI FERMAX:

* Rif. 1072 - KIT TELECAMERA CONTROLLO B/N.

* Rif. 1073 - KIT TELECAMERA CONTROLLO A COLORI.

Pubblicazione V09/05.

Il presente documento tecnico di natura informativa è edito da FERMAX ELECTRONICA S.A.E., la quale si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei prodotti a cui fa riferimento, in qualsiasi momento e senza preavviso. Dette modifiche saranno riportate nelle edizioni posteriori a quella attuale.

ITALIANO



INDICE

PREMESSE	4
CONTENUTO DEL KIT	4
INSTALLAZIONE.....	4
Posizionamento della telecamera sospesa	4
Regolazioni	6
Installazione complementare	7
SCHEMI ESEMPLIFICATIVI DI CABLAGGIO TELECAMERA	
CONTROLLO	8
Installazione standard	8
Installazione ADS	9
Installazione ADS con 2 ^a telecamera	10
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI KIT	11

PREMESSE

I Kit TELECAMERA DI CONTROLLO corrispondono ad una nuova linea di kit comprensivi di una telecamera, un supporto a parete, un adattatore da 18Vcc/12Vcc e un cavo da 18 metri con connettori tipo plug telefonico alle relative estremità.

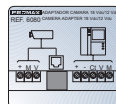
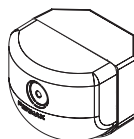
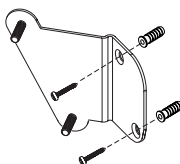
Questi kit consentono di ampliare i kit videocitofono con una 2ª telecamera sospesa aggiuntiva, le cui riprese possono essere visualizzate direttamente sul monitor dell'abitazione sulla quale la telecamera è installata (ad eccezione dei kit Rif. 6108). Per selezionare la telecamera che si intende visualizzare, è necessario un dispositivo specifico denominato SELETTORE.

Questa applicazione si rivela particolarmente utile per monitorare la parte posteriore dell'abitazione in caso di chalet, per controllare la porta d'accesso da una posizione rialzata, il che consente di visualizzare perfettamente la persona che accede allo chalet da un'angolatura aggiuntiva captata dalla telecamera integrata alla piastra da strada, o ancora di controllare il garage, ecc...

La telecamera di questo kit si distingue per la sua struttura in zama e cristallo di polycarbonato dello spessore di 2,5 mm, antiurto. Il suo speciale telaio, che forma un angolo di 90° con il supporto a parete reversibile, consente il fissaggio a qualsiasi tipo di profilati di tetto, pareti, facciate, ad angolo di 45°, ecc...

CONTENUTO DEL KIT

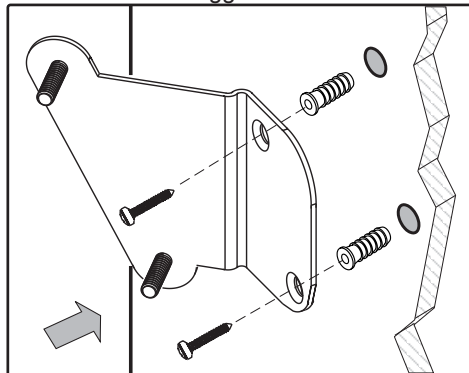
- Supporto fisso a parete e viti.
- Telecamera B/N (in kit B/N).
- Telecamera a COLORI (in kit a COLORI).
- Cavo TV-S 18 metri.
- Adattatore 12 Vcc/18Vcc.
- OPTIONAL: supporto girevole



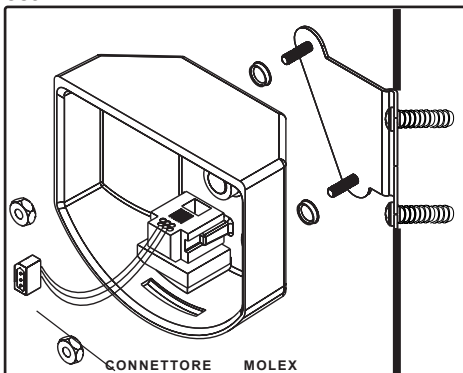
INSTALLAZIONE

POSIZIONAMENTO DELLA TELECAMERA SOSPESA

Istruzioni di montaggio della telecamera sospesa.



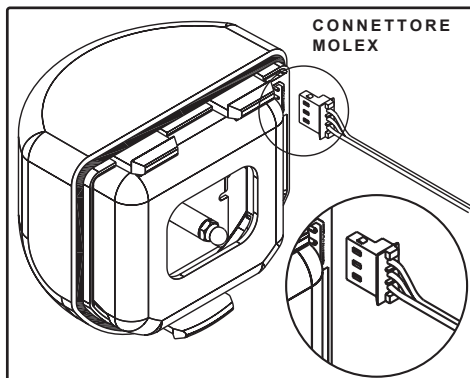
Posizionare il supporto della telecamera a parete.



Posizionare la parte posteriore della telecamera sul supporto. Utilizzare una chiave per tubi del 7.

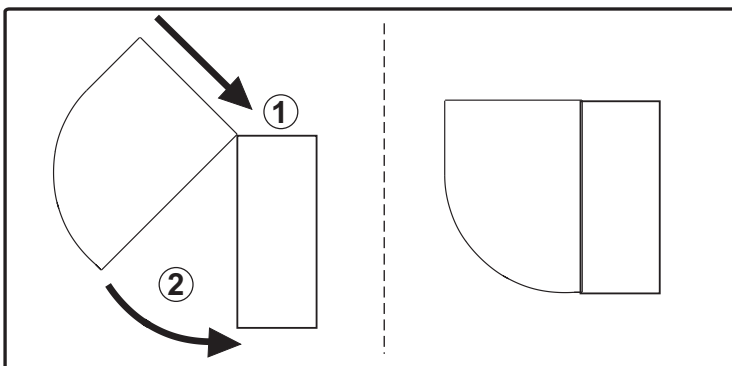
KITS CAMARA CONTROL

FERMAX

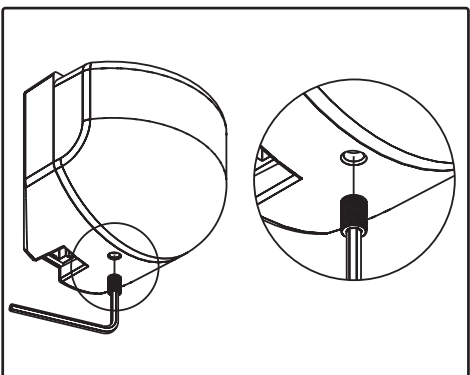
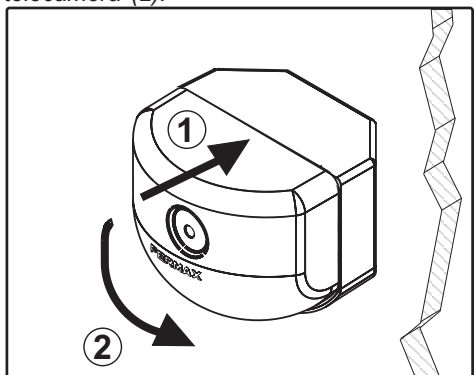


È estremamente importante provvedere alla posa della guarnizione esagonale, in modo tale da garantire la tenuta ermetica della telecamera.

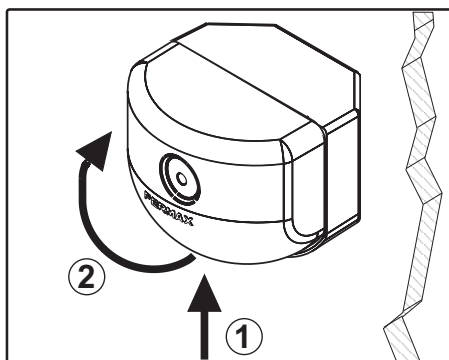
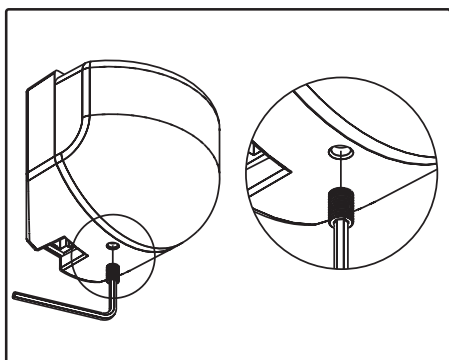
Agganciare il connettore molex sul retro e sulla parte anteriore della telecamera.



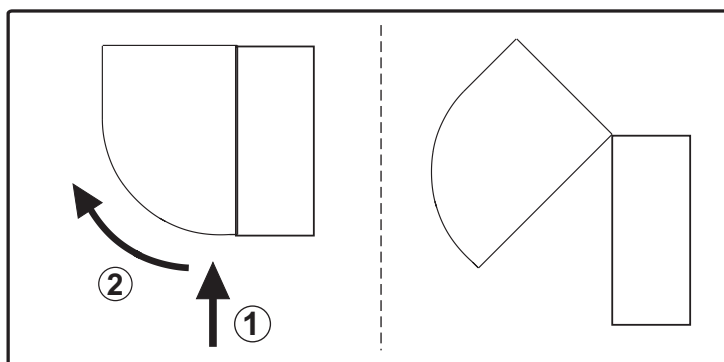
Chiudere la telecamera incastrando a pressione la parte posteriore con quella anteriore. Collegare per prima la parte superiore (1) quindi premere fino a incastrare completamente la telecamera (2).



Inserire la vite di sicurezza (perno a testa "Allen"), agendo dalla parte inferiore della telecamera, onde bloccare l'eventuale apertura manuale della stessa e garantire una tenuta ermetica ottimale.



Per aprire la telecamera, occorre inizialmente estrarre la vite di sicurezza, quindi esercitare una forte pressione sulla parte inferiore per inserire la linguetta di fissaggio, dopodiché è necessario muovere il kit verso il basso per estrarre la parte anteriore della telecamera, come illustrato in figura.



NOTE IMPORTANTI

- ✓ Sebbene la telecamera presenti un materiale resistente a diversi agenti esterni, quali umidità e polvere **si raccomanda di proteggerla dalla pioggia diretta.**
- ✓ Questa telecamera funziona a 12 Vcc, pertanto è necessario collegarla per mezzo dell'apposito "Adattatore per telecamera Rif. 6080". Il collegamento telecamera-adattatore si realizza per mezzo del cavo TV-S 18 metri Rif. 4298, il quale presenta alle rispettive estremità degli spinotti RJ-12 (tipo plug telefonico). In caso di distanze di collegamento superiori, richiedere i cavi e gli adattatori modulari necessari (per gli accoppiamenti), tenendo presente che **la distanza massima di cablaggio tra adattatore e telecamera non deve superare i 90 metri.**

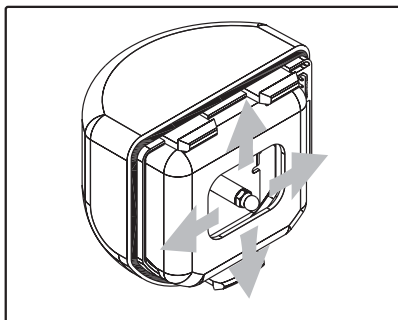
- Cavo TV-S 18 metri. Rif. 4298.
- Cavo TV-S 90 metri Rif. 4296.
- Adattatore modulare Rif. 4299.

- ✓ **In caso di messa a fuoco della telecamera sospesa con condizioni di scarsa luminosità o di luminosità assente, sarà necessario provvedere ad un'illuminazione esterna.**

REGOLAZIONI

NOTE IMPORTANTI prima di chiudere la telecamera

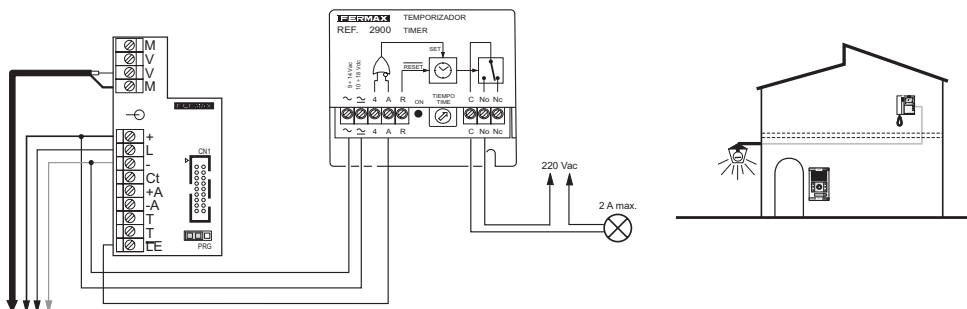
- ✓ Mettere a fuoco la telecamera stessa spostando l'obiettivo nella direzione desiderata con l'aiuto di una leva "pan and tilt".
- ✓ La regolazione Pan&Tilt permette di spostare l'obiettivo di 10° nei 4 sensi.



INSTALLAZIONE ASUSILIARIA

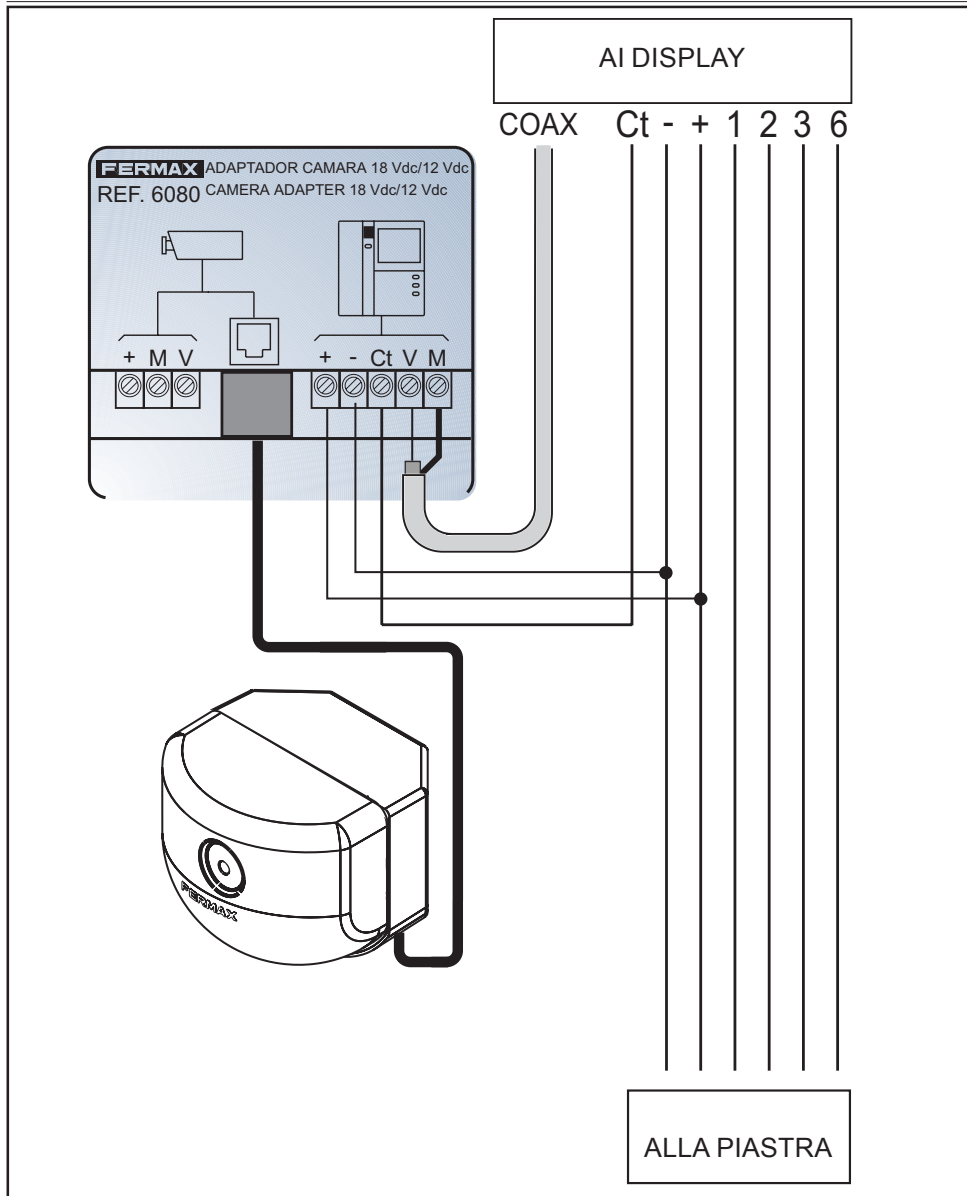
Temporizzatore per condizioni di scarsa luminosità

In caso di messa a fuoco della telecamera sospesa con condizioni di scarsa luminosità o di luminosità assente, sarà necessario provvedere ad un'illuminazione esterna. Il temporizzatore (Rif.2900) può essere utilizzato per azionare una luce (regolabile entro una gamma compresa tra 6 sec. e 4 min.), tramite semplice pressione dell'apposito pulsante presente sul **display**.

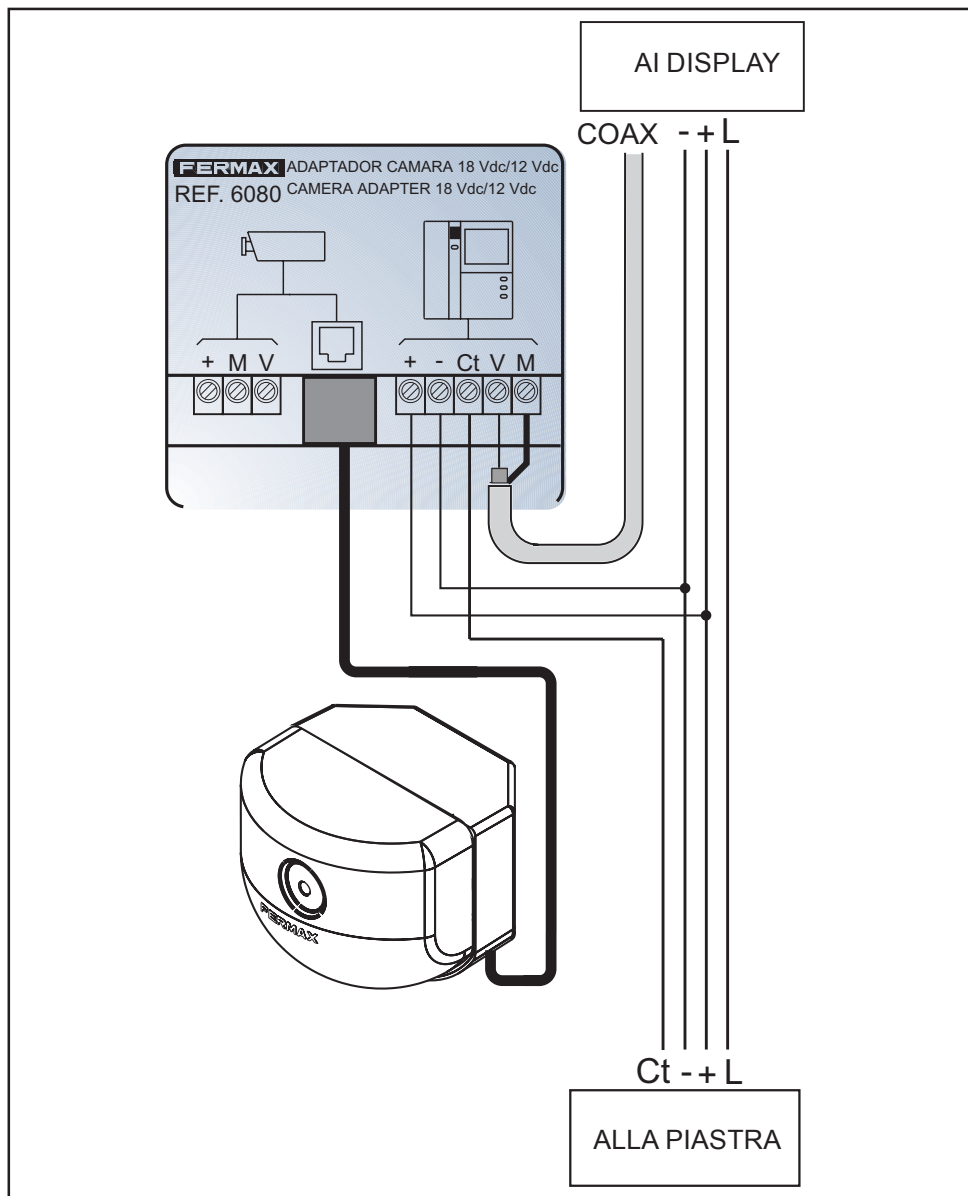


SCHEMI ESEMPLIFICATIVI DI CABLAGGIO TELECAMERA CONTROLLO

Installazione standard



Installazione ADS:



CARATTERISTICHE TECNICHE DEI KIT

Generali

Alimentazione: 15 - 20 Vcc.

Consumo:

- a riposo: 7 mA.
- attiva: 210 mA.

Modulo adattatore

Questo dispositivo viene utilizzato per l'alimentazione di telecamere da 12 Vcc da una presa elettrica generale dell'impianto videocitofono (18 Vcc).

Temperatura di funzionamento: -10÷60°C.

Installazione:

connettore morsetti (squadra sinistra) per telecamere 12Vcc:

+: alimentazione telecamera.

M: negativo di alimentazione e video.

V: segnale video.

Connettore RJ-12 (centrale):

collegamento mediante il cavo TV-S 18 metri Rif. 4298 con collegamenti RJ-12 alle relative estremità, per telecamere sospese Rif. 1072 e Rif. 1073.

Distanza massima: 90 metri (cavo TV-S 90 metri Rif. 4296).

Verso i display (squadra destra):

CT: segnale di attivazione della telecamera.

V, M: segnale video.

+, -: alimentazione.

Distanza massima: 200 metri (senza amplificazione).

Videocamera sospesa

Alimentazione: 12 Vcc.

Obiettivo telecamera: 3,6 mm di distanza focale.

Uscita video composito: 1 Vpp.

Risoluzione: 450 righe (H) x 380 righe (V).

Sensibilità: 1 lux. Necessita di illuminazione per visione notturna.

ИНСТРУКЦИЯ К КОМПЛЕКТУ КАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ FERMAX:

* Ref. 1072 - КОМПЛЕКТ Ч/Б КАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

* Ref. 1073 - КОМПЛЕКТ ЦВЕТНОЙ КАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Издание V09/05.

Настоящий технический документ, подготовленный к изданию FERMAX ELECTRONICA S.A.E., носит информативный характер, компания оставляет за собой право изменять технические характеристики приводимых в нем изделий без предварительного уведомления. Все эти изменения будут вноситься в его последующие издания.

РУССКИЙ



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
СОСТАВ КОМПЛЕКТА	4
УСТАНОВКА	4
Установка камеры наружного наблюдения	4
Регулировка	6
Установка дополнительного оборудования	7
ПРИМЕР СХЕМЫ КАБЕЛЬНОЙ ПРОВОДКИ КОМПЛЕКТА КАМЕРЫ	
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ	8
Типичная установка	8
Установка ADS (аудио-цифровая система)	9
Установка ADS со 2-ой камерой	10
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТОВ	11

ВВЕДЕНИЕ

Комплекты КАМЕР ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ представляют собой новую линию изделий, в состав которых входят видеокамера, кронштейн для настенного крепления, сетевой адаптер 18В/12В постоянного тока и кабель 18 метров с разъемами типа телефонного на обоих концах.

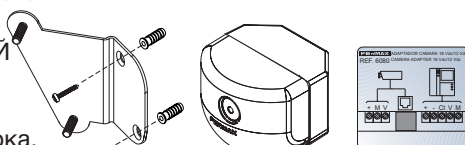
Настоящие комплекты видеокамер предназначены для установки в качестве второй дополнительной камеры для работы с видеодомофонами и вывода изображения на установленный в помещении монитор (за исключением комплекта Ref. 6108). Для переключения между камерами необходимо наличие устройства под названием СЕЛЕКТОР.

Оборудование может использоваться для наблюдения за вторым входом в жилые строения, если речь идет о виллах, для контроля за наружной входной дверью сверху, что позволяет наблюдать за входящим в виллу человеком с дополнительной точки обзора под углом, отличным от угла наблюдения установленной на вызывной панели камеры, а также контролировать вход в гараж и т.д.

Входящая в комплект наружная видеокамера изготовлена из сплава zamak и ударопрочного стекла из поликарбоната толщиной 2,5 мм. Специальный, образующий угол 90°, корпус и поворотный кронштейн для настенного крепления позволяют крепить камеру к крышам, стенам и углам различного профиля под углом 45°.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

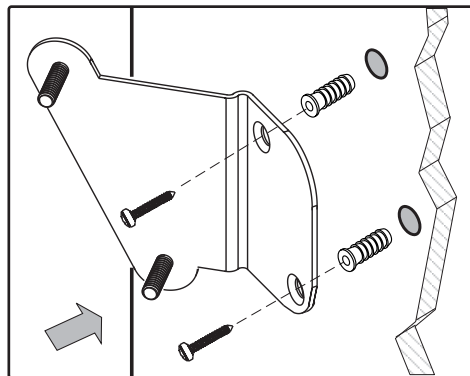
- Кронштейн для настенного крепления и шурупы.
- Ч/Б видеокамера (в ч/б комплекте).
- ЦВЕТНАЯ камера (в комплекте с ЦВЕТНОЙ камерой).
- Кабель TV-S 18 метров.
- Сетевой адаптер 12В/18В постоянного тока.
- ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: Поворотный кронштейн крепления



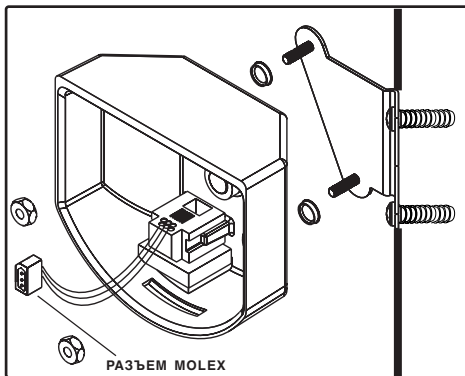
УСТАНОВКА

УСТАНОВКА КАМЕРЫ НАРУЖНОГО НАБЛЮДЕНИЯ

Фрагмент монтажа камеры наружного видеонаблюдения.



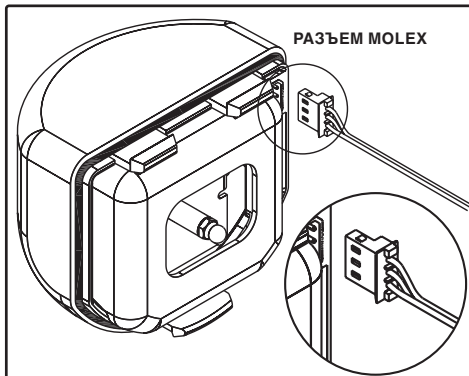
Закрепить кронштейн видеокамеры на стене.



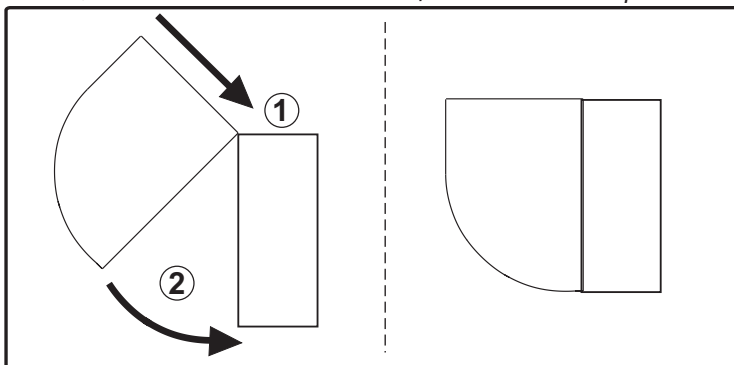
Установить заднюю часть камеры на кронштейн. Воспользуйтесь трубным ключом 7.



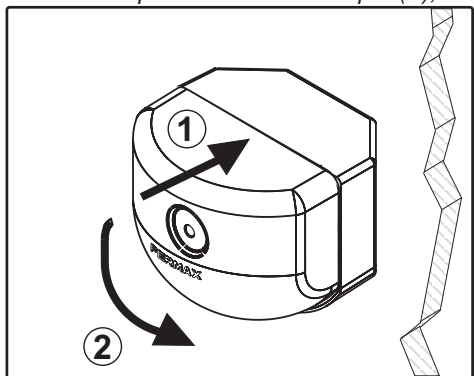
Очень важно не забыть вставить уплотнительную прокладку, обеспечивающую герметичность камеры.



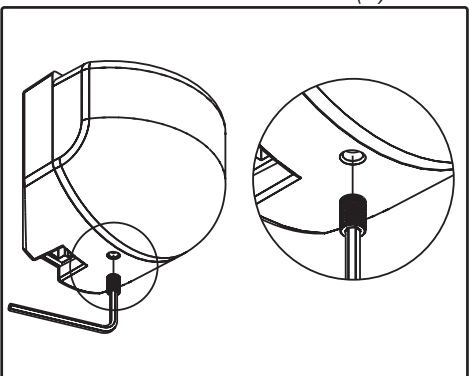
Подключить расположенный сзади камеры разъем molex к гнезду на лицевой части камеры.

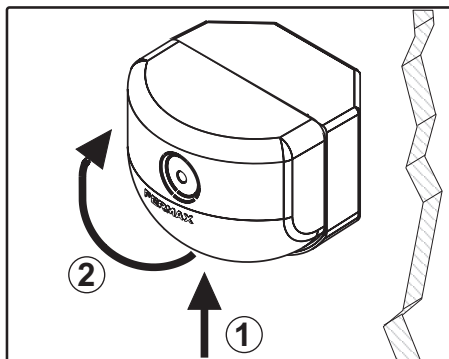
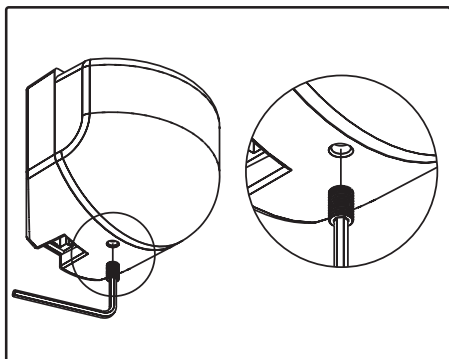


Приложив усилие, плотно закрыть лицевую и заднюю части камеры. Вставить сначала верхнюю часть камеры (1), а затем совместить обе ее части (2).

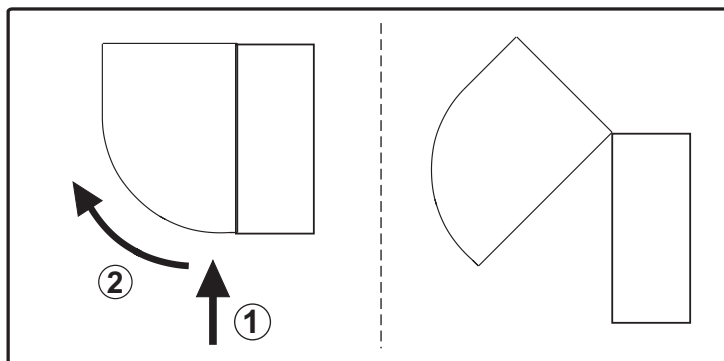


Закрутить винт безопасности (с шестигранной головкой) в нижнюю часть камеры для того, чтобы не допустить ее ручного открытия и одновременно обеспечить ее полную герметичность.





Для того чтобы открыть камеру, необходимо сначала выкрутить винт безопасности, а затем нажать на защелку внизу и открыть переднюю часть камеры вверх, как показано на рисунке.



ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

- ✓ Несмотря на то, что камера пыле- и влагоустойчива **рекомендуется защищать ее от прямого попадания дождя.**
- ✓ Видеокамера работает от источника постоянного тока 12В, подключаемого при помощи "Сетевого адаптера Ref. 6080". Подключение камеры и адаптера осуществляется при помощи кабеля TV-S 18 метров Ref. 4298, снабженного с каждой из сторон разъемом RJ-12 (телефонного типа). При необходимости использования кабеля большей длины, следует заказать необходимые модульные (соединительные) кабели и адаптеры, имея в виду, что **максимальная длина кабелей для подключения адаптера и камеры не должна превышать 90 метров.**

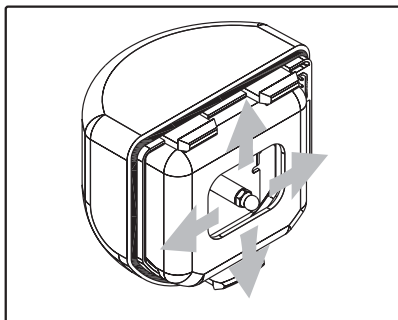
- Кабель TV-S 18 метров Ref. 4298.
- Кабель TV-S 90 метров Ref. 4296.
- Модульный адаптер Ref. 4299.

- ✓ **В плохо освещенных местах или в зонах без освещения, в которых необходимо сфокусировать камеру, необходимо использовать внешнее освещение.**

РЕГУЛИРОВКА

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: перед тем, как закрыть камеру

- ✓ Направить объектив видеокамеры в нужном направлении, прибегнув для этого к помощи рычага "pan and tilt".
- ✓ Регулятор Pan&Tilt позволяет изменять положение объектива на 10° в четырех направлениях.

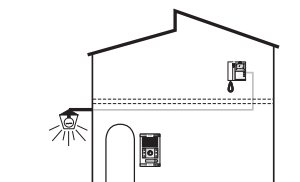
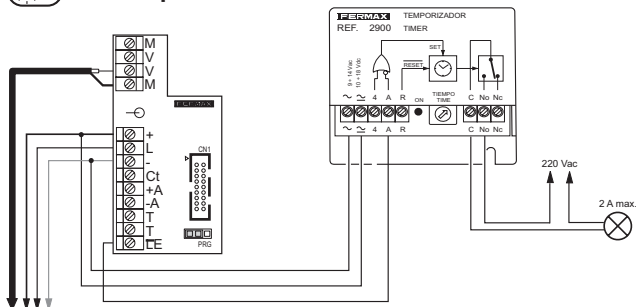


УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Таймер для плохо освещенных мест.

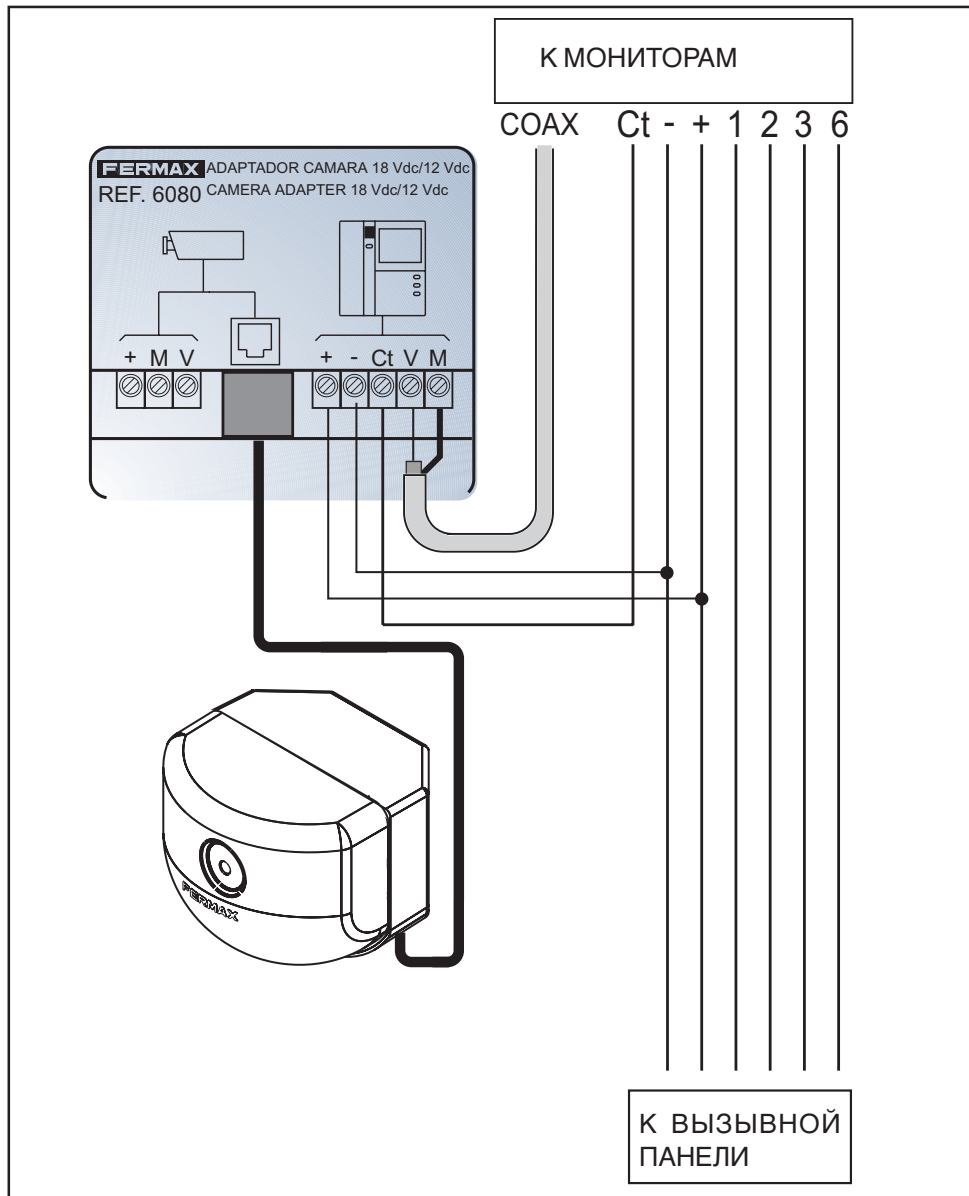
В плохо освещенных местах или в зонах без освещения, в которых необходимо сфокусировать камеру, необходимо использовать внешнее освещение. Для включения источника света может использоваться таймер (Ref.2900) (диапазон регулировки от 6 сек. до 4 мин.), включаемый при помощи специальной кнопки

 монитора.

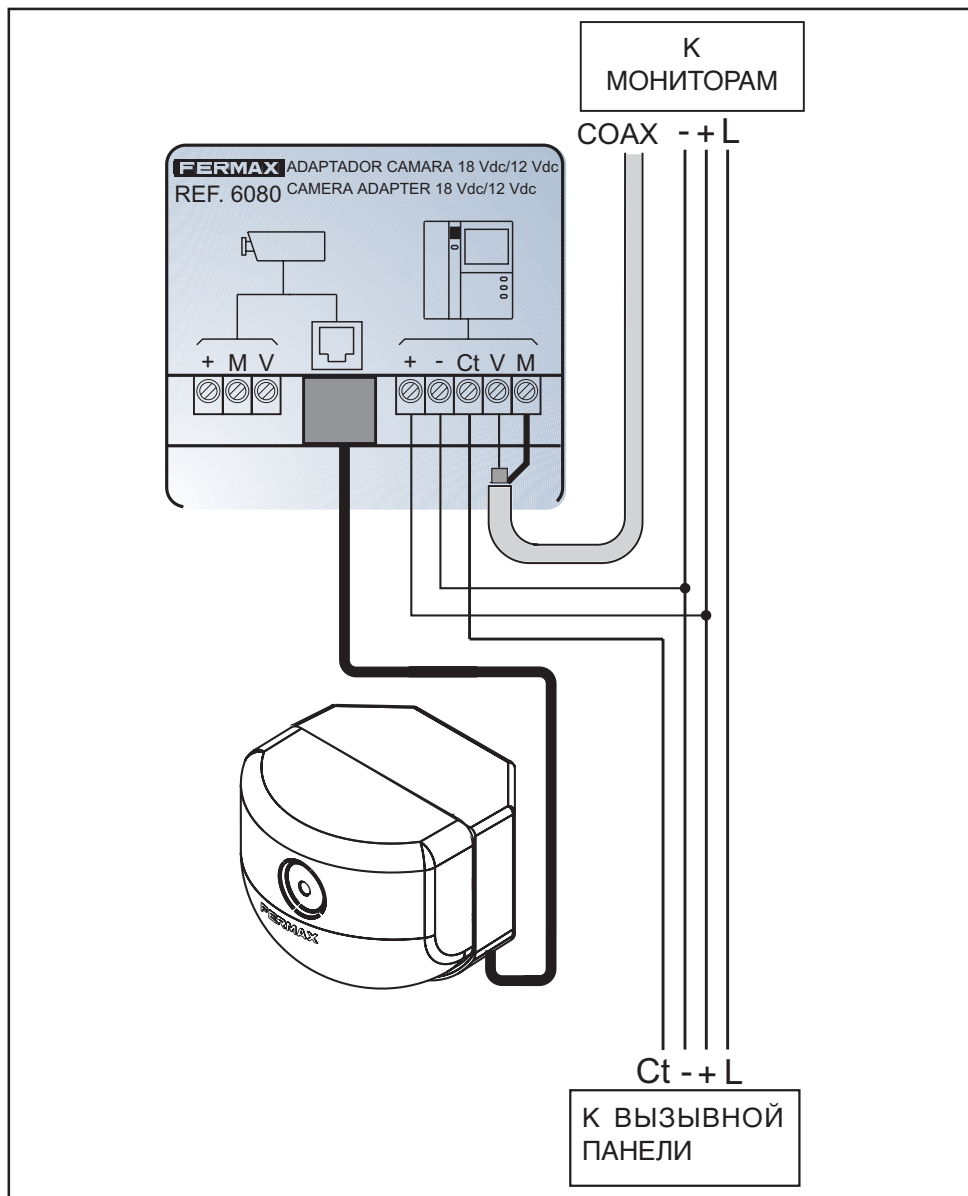


ПРИМЕР СХЕМЫ КАБЕЛЬНОЙ ПРОВОДКИ КОМПЛЕКТА КАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

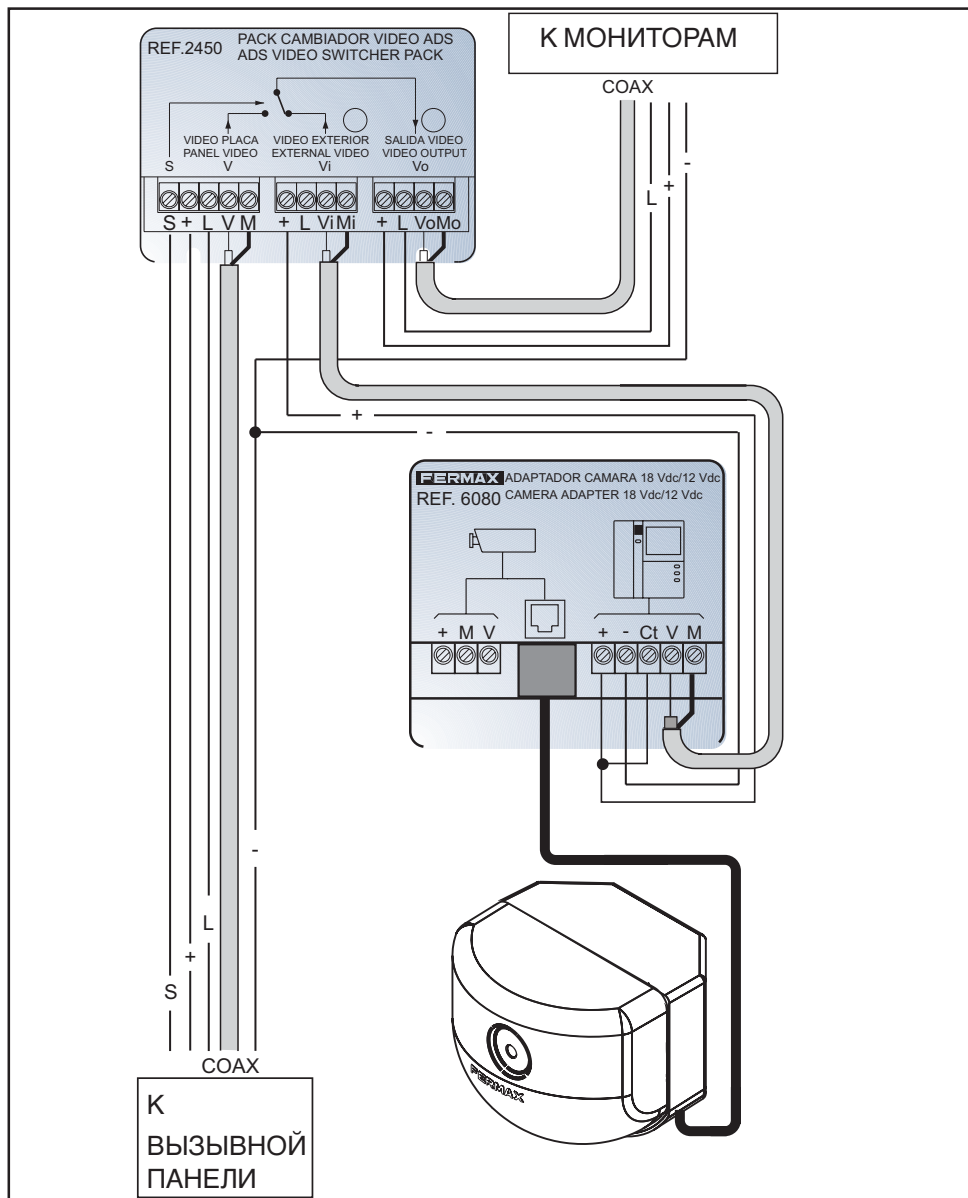
Типичная установка



Установка ADS (аудио-цифровая система)



Установка ADS со 2-ой камерой



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТОВ

Общие

Питание: 15 - 20В постоянного тока.

Потребление:

- в режиме ожидания: 7 мА.
- при работе: 210 мА.

Модуль сетевого адаптера

Настоящее устройство используется для питания камеры от источника 12В постоянного тока, обеспечиваемого при помощи общего питания видеодомофона (18В постоянного тока).

Рабочая температура: -10÷60°C.

Установка:

Соединительные клеммы (левая колодка) для камер 12В постоянного тока:

+ : Питание камеры.

M: Отрицательный для питания и видео.

V: Видеосигнал.

Разъем RJ-12 (посредине):

Соединение при помощи кабеля TV-S 18 метров Ref. 4298 с разъемом RJ-12 на обоих концах, для камер наружного видеонаблюдения Ref. 1072 и Ref. 1073.

Максимальное расстояние: 90 метров (Кабель TV-S 90 метров Ref. 4296).

К мониторам (правая колодка):

CT: Сигнал работы видеокамеры.

V,M: Видеосигнал.

+, -: Питание.

Камера наружного видеонаблюдения

Питание: 12 В постоянного тока.

Объектив камеры: фокусное расстояние 3,6 мм.

Композитный видеовыход: 1 Vpp

Разрешение: 450 строк (H) x 380 строк (V).

Чувствительность: 1 люкс. Для ночного наблюдения требуется освещение.