



V2 S.p.A.

Corso Principi di Piemonte, 65/67 - 12035 RACCONIGI (CN) ITALY

tel. +39 01 72 81 24 11 fax +39 01 72 84 050

info@v2home.com www.v2home.com



IL n. 256-1
EDIZ. 15/03/2011

Sirmo

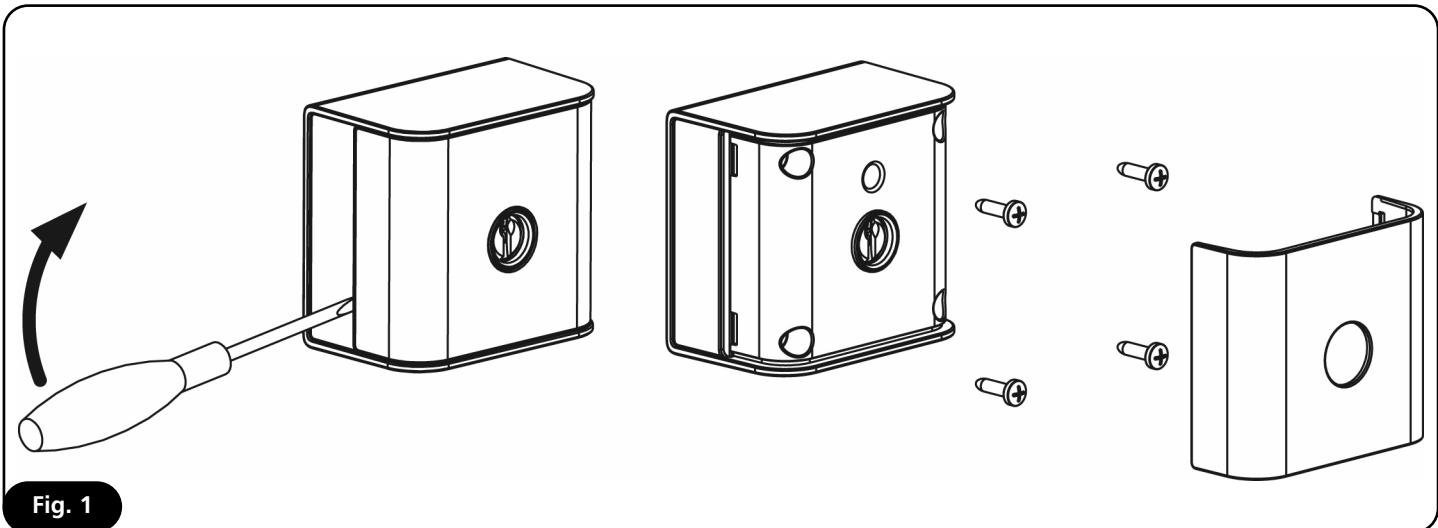


Fig. 1

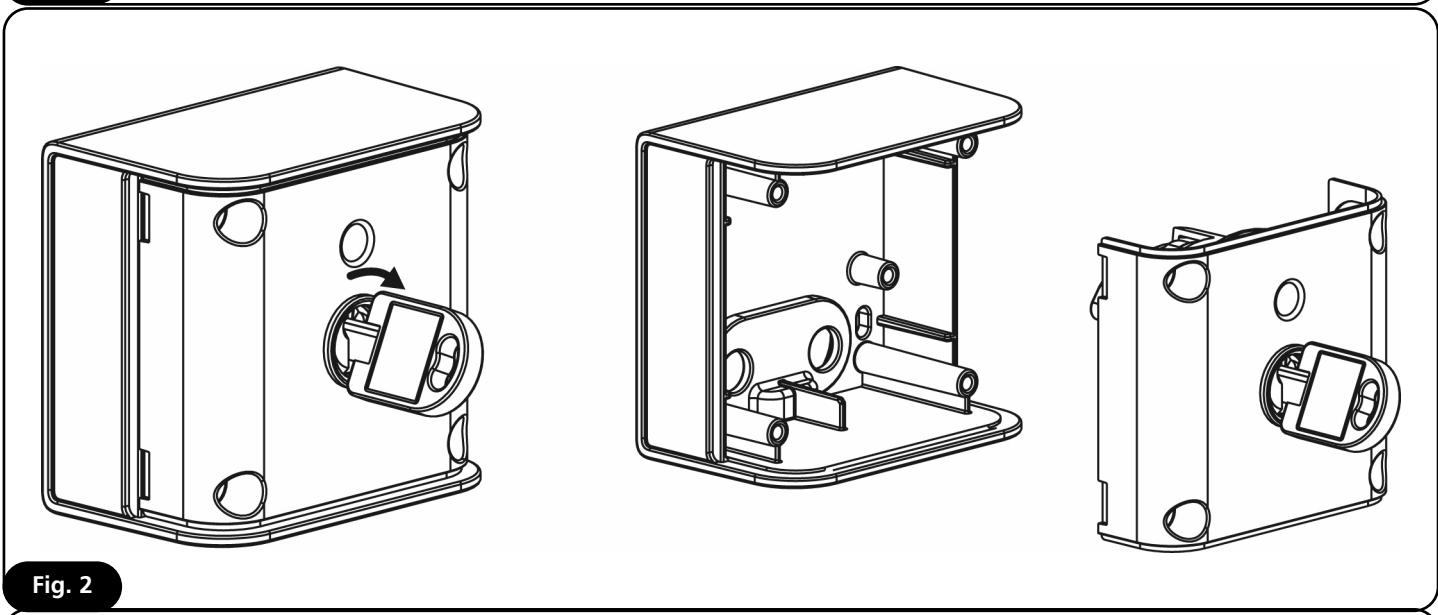


Fig. 2

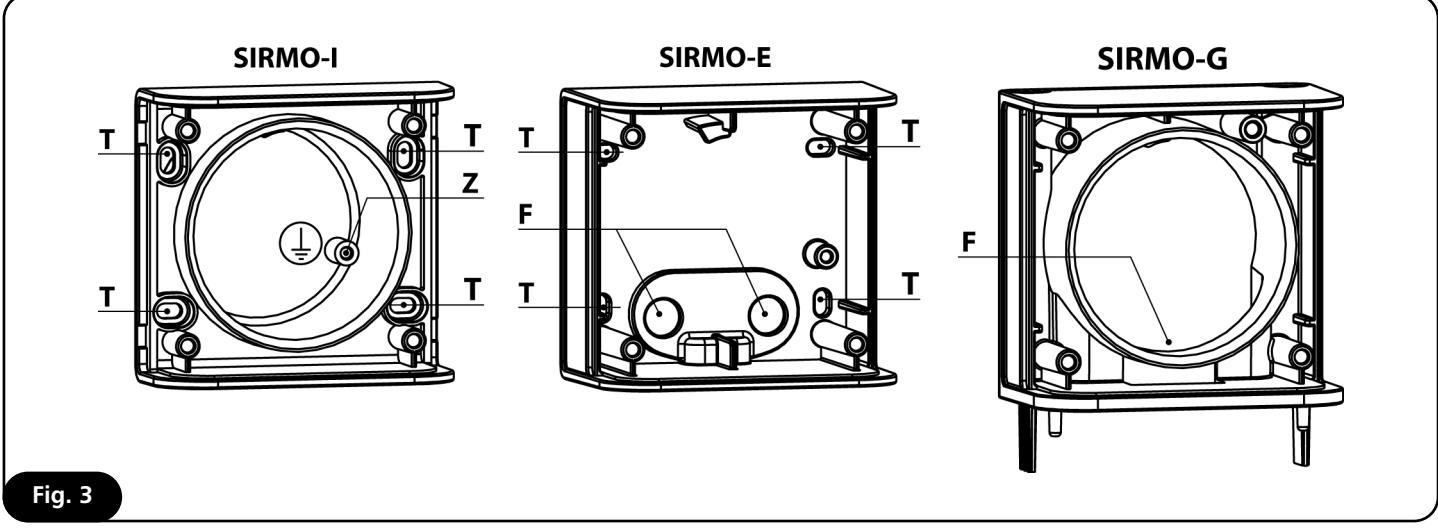


Fig. 3

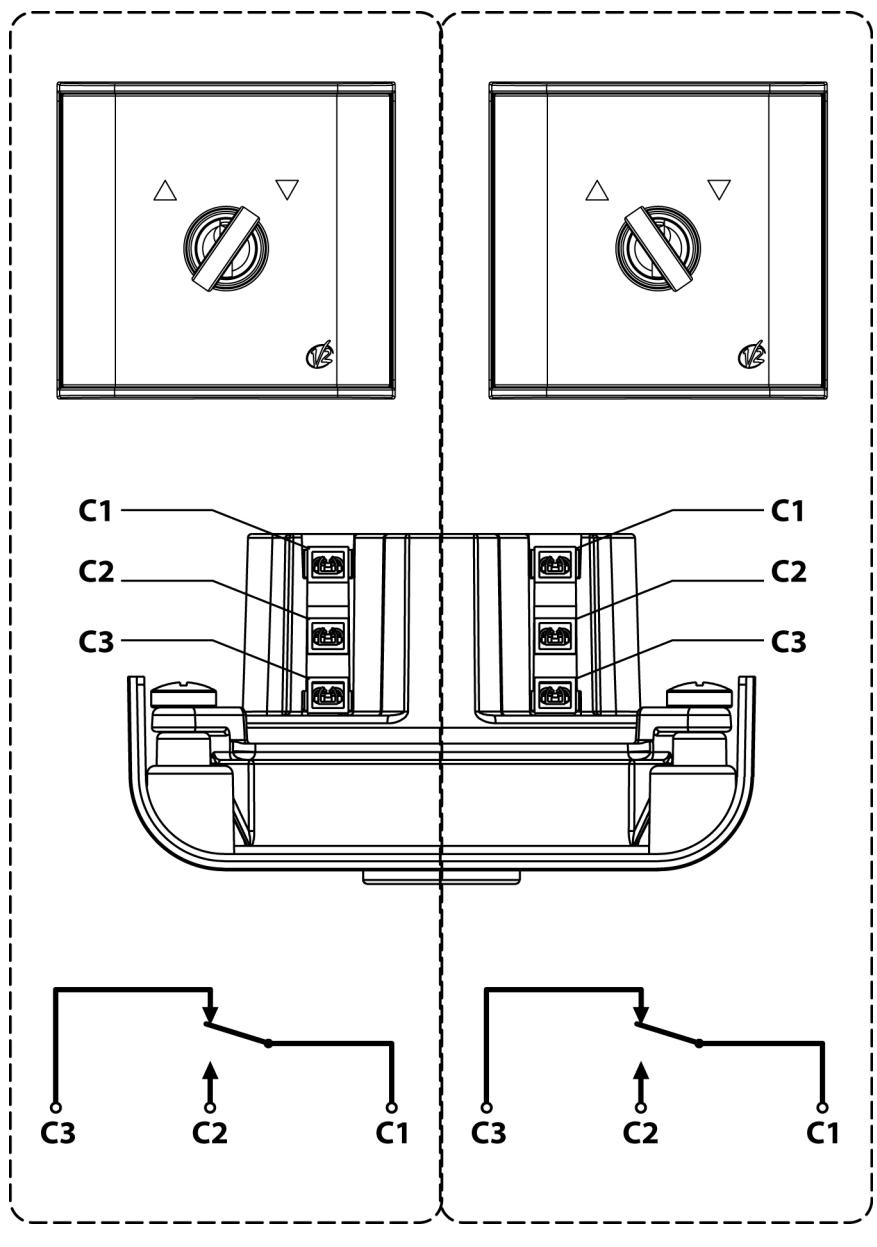


Fig. 4

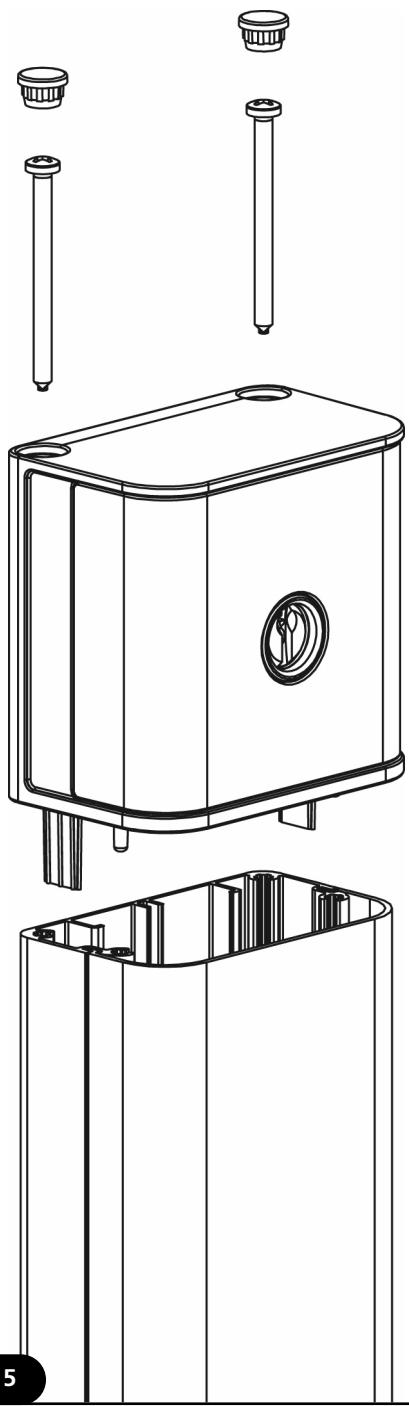


Fig. 5

Selettore a chiave SIRMO

- Tutti i selettori a chiave della serie SIRMO sono realizzati in pressofusione di alluminio
- Disponibile nella versione da incasso SIRMO-I, nella versione da esterno SIRMO-E e nella versione da colonna SIRMO-G per colonne serie GARD.
- I dispositivi della serie SIRMO sono destinati solo ed esclusivamente al comando di aperture automatiche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione:	SIRMO-I = 250VAC
	SIRMO-E = 50VAC
	SIRMO-G = 50VAC
Corrente resistiva (induttiva):	5(2)A
Cos fi:	0,4 ÷ 1
Protezione:	IP44
Temperatura:	- 20 ÷ + 40 °C
Grado di inquinamento dell'ambiente di lavoro:	2
Tensione di impulso nominale:	2,5KV
Numero di cicli minimo:	50000
PTI:	175
Resistenza alla prova del filo incandescente:	2

Per ulteriori dettagli sulle condizioni di prova contattare V2 S.p.A.

SIRMO-I: INSTALLAZIONE

- Definire il percorso dei canali per il passaggio dei cavi ed il vano per incassare la base del selettore nella parete.
- Rimuovere il frontalino facendo leva con un cacciavite a taglio (Fig 1).
- Svitare le 4 viti.
- Inserire la chiave nella serratura, girare la chiave in senso orario ed estrarre il selettore dalla base (Fig. 2)
- Forare la base, inserire una guarnizione passacavo adeguata e far passare i cavi di collegamento.
- Incassare la base nella parete e provvedere al fissaggio con dei tasselli adeguati tramite i 4 fori **T** (Fig. 3).
- Collegare il dispositivo (vedi paragrafo COLLEGAMENTI ELETTRICI)

ATTENZIONE: Se i collegamenti ai micro interruttori sono a tensione > di 50V è obbligatorio collegare a terra il selettore per mezzo del morsetto contrassegnato dal simbolo  (punto Z in Fig. 3).

Utilizzare il terminale ad occhiello in dotazione.

- Inserire il selettore nella base fino a battuta, girando la chiave in senso orario e fissare le 4 viti.
- Inserire il frontalino.

SIRMO-E: INSTALLAZIONE

ATTENZIONE:

- Questo modello non deve essere collegato a tensioni di rete.
- Se si installa SIRMO-E su una parete esposta alla pioggia è necessario sigillare con del silicone i fori presenti sulla base del contenitore.

- Definire il percorso dei canali per il passaggio dei cavi
- Definire i punti previsti per l'installazione, tenendo conto che è necessario fissare la base su una superficie lineare e piana.
- Rimuovere il frontalino facendo leva con un cacciavite a taglio (Fig 1).
- Svitare le 4 viti.

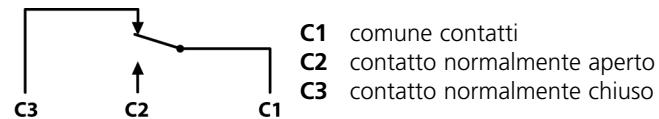
- Inserire la chiave nella serratura, girare la chiave in senso orario ed estrarre il selettore dalla base (Fig. 2)
- Far passare i cavi negli appositi fori passacavo **F** (Fig. 3).
- Fissare la base sulla parete con dei tasselli adeguati tramite i 4 fori **T** (Fig. 3).
- Collegare il dispositivo (vedi paragrafo COLLEGAMENTI ELETTRICI)
- Inserire il selettore nella base fino a battuta, girando la chiave in senso orario e fissare le 4 viti.
- Inserire il frontalino

SIRMO-G: INSTALLAZIONE

ATTENZIONE: Questo modello non deve essere collegato a tensioni di rete.

- Rimuovere il tappo superiore e il vetrino frontale della colonna.
- Portare i cavi per i collegamenti fino all'estremità superiore della colonna facendoli passare nelle scanalature dietro le fotocellule.
- Inserire il vetrino frontale della colonna facendolo scorrere dall'alto
- Rimuovere il frontalino facendo leva con un cacciavite a taglio (Fig. 1).
- Svitare le 4 viti.
- Inserire la chiave nella serratura, girare la chiave in senso orario ed estrarre il selettore dalla base (Fig. 2)
- Far passare i cavi nel vano passacavo **F** (Fig. 3).
- Collegare il dispositivo (vedi paragrafo COLLEGAMENTI ELETTRICI)
- Inserire il selettore nella base girando la chiave in senso orario e fissare le 4 viti.
- Inserire il frontalino
- Posizionare il dispositivo sopra la colonna, fissarlo utilizzando le viti in dotazione e inserire i due tappini (Fig. 5).

COLLEGAMENTI ELETTRICI (Fig. 4)



ATTENZIONE:

- Utilizzare unicamente i faston in dotazione e l'apposita pinza
- Utilizzare conduttori di sezione 1mm²

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

V2 S.p.A. dichiara che le apparecchiature SIRMO sono conformi ai requisiti essenziali fissati dalla direttiva

2006/95/CEE Direttiva Bassa Tensione

e che sono state applicate le seguenti norme tecniche

EN 60730
EN 60335-2-103

Racconigi, 19/11/2009

Il rappresentante legale V2 S.p.A.

Cosimo De Falco

SIRMO key switch

- All Sirmo series key switches are made from pressure die cast aluminium
- Available as the SIRMO-I recessed model, the SIRMO-E external model and the SIRMO-G column-mounted model for GARDO series pillars.
- SIRMO series devices are intended exclusively for controlling automatic openers.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Voltage:	SIRMO-I = 250VAC
	SIRMO-E = 50VAC
	SIRMO-G = 50VAC
Resistive current (inductive):	5(2)A
Cos fi:	0,4 ÷ 1
Protection:	IP44
Temperature:	- 20 ÷ + 40 °C
Contamination degree of working environment:	2
Nominal pulse tension:	2,5KV
Minimum nr of cycles:	50000
PTI:	175
Resistance to the incandescent wire test:	2

For any further detail on the test conditions, please contact
V2 S.p.A.

SIRMO-I: INSTALLATION

- Decide the layout for the cable trays and the box for embedding the base of the switch in the wall.
- Remove the front panel by levering it off with a flat blade screwdriver (Figure 1).
- Unscrew the four screws.
- Insert the key into the lock, turn the key clockwise and remove the key switch from the base (Figure 2)
- Drill out the base, insert the appropriate cable gland gasket and pass through the connecting cables.
- Embed the base in the wall and fix it in place using suitable raw plugs by means of the 4 holes T (Fig. 3)
- Connect up the device (see the paragraph on ELECTRICAL CONNECTIONS)

⚠ PLEASE NOTE: If the connections to the microswitches use voltages > 50V then it is obligatory to connect the key switch to earth by means of the terminal marked with the symbol \triangleleft (the letter Z in Fig. 3). Use the eyelet issued with the product

- Insert the key switch in the base until it is fully home, and fix it by turning the key clockwise and tightening the 4 screws.
- Insert the front panel.

SIRMO-E: INSTALLATION

⚠ PLEASE NOTE:

- This model must not be connected to mains electricity.
- If installing a SIRMO-E switch on a rain-exposed wall, it is essential to seal any holes in the base of the casing with silicone.

- Define the route for the cable trays to take
- Define the expected points for installation, taking into account that it is essential to fix the base onto a straight, flat surface.
- Remove the front piece by levering it off with a flat blade screwdriver (Figure 1).
- Unscrew the four screws.

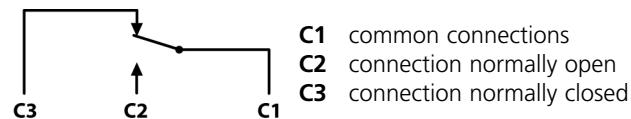
- Insert the key into the lock, turn the key clockwise and remove the key switch from the base (Figure 2)
- Pass the cables through the specific cable gland holes F (Figure 4).
- Fix the base onto the wall using suitable raw plugs by means of the 4 holes T (Figure 4).
- Connect up the device (see the paragraph on ELECTRICAL CONNECTIONS)
- Insert the key switch in the base until it is fully home, and fix it by turning the key clockwise and tightening the 4 screws.
- Insert the front panel

SIRMO-G: INSTALLATION

⚠ PLEASE NOTE: This model must not be connected to mains electricity.

- Remove the upper cap and the front glass from the pillar.
- Run the connecting cables up to the upper end of the pillar, passing them through the channelling behind the photocells.
- Insert the pillar front glass by running it downwards from above
- Remove the front panel by levering it off with a flat blade screwdriver (Figure 1).
- Unscrew the four screws.
- Insert the key into the lock, turn the key clockwise and remove the key switch from the base (Figure 2)
- Pass the cables through the specific cable gland tray F (Figure 4).
- Connect up the device (see the paragraph on ELECTRICAL CONNECTIONS)
- Insert the key switch in the base until it is fully home, and fix it by turning the key clockwise and tightening the 4 screws.
- Insert the front panel
- Position the device above the pillar, fix it in place using the screws provided and insert the two small caps (Figure 5).

ELECTRICAL CONNECTIONS (Fig. 4)



⚠ WARNING:

- Use only the faston issued with the product and the special pliers
- Use the conductors section 1mm²

DECLARATION OF CONFORMITY

V2 S.p.A. hereby declare that SIRMO equipment conforms to the essential requirements established in the Low Voltage Directive 2006/95/CEE and that the following technical standards have been applied

EN 60730
EN 60335-2-103

Racconigi, 19th November 2009
Legal representative, V2 S.p.A.

Cosimo De Falco

Sélecteur à clé SIRMO

- Tous les sélecteurs à clé de la série SIRMO sont réalisés en moulage sous pression d'aluminium
- Disponible comme modèle encastrable SIRMO-I, comme modèle d'extérieur SIRMO-E et comme modèle de colonne SIRMO-G pour colonnes séries GARD.
- Les dispositifs de la série SIRMO sont destinés uniquement et exclusivement à la commande d'ouvertures automatiques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension:	SIRMO-I = 250VAC
	SIRMO-E = 50VAC
	SIRMO-G = 50VAC
Courant résistive (inductive):	5(2)A
Cos fi:	0,4 ÷ 1
Protection:	IP44
Température:	- 20 ÷ + 40 °C
Degré de contamination du milieu de travail:	2
Tension d'impulsion nominale:	2,5KV
Nombre de cycles minimum:	50000
PTI:	175
Résistance à l'essai du fil incandescent:	2

Pour d'autres détails regards les conditions d'essai, s'il vous plaît contacter V2 S.p.A.

SIRMO-I: INSTALLATION

- Définir le parcours des canaux pour le passage des câbles d'alimentation pour encastre la base du sélecteur au mur
- Enlever le panneau de protection frontal en faisant levier à l'aide d'un tournevis plat (Fig 1).
- Dévisser les 4 vis.
- Insérer la clé dans la serrure, la tourner dans le sens horaire et extraire le sélecteur de la base (Fig. 2)
- Percer la base, insérer un joint passe-câble adapté et faire passer les câbles de branchement.
- Encastre la base dans la paroi et effectuer leur fixation avec des tampons prévus à cet effet au moyen des 4 trous T (Fig. 3)
- Relier le dispositif (voir paragraphe BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES)

ATTENTION : Si les branchements aux micro-interrupteurs sont à tension > de 50V il est obligatoire de relier à la terre le sélecteur au moyen de la borne indiquée par le symbole  (point Z en Fig. 3). Utiliser l'oeillet en dotation.

- Insérer le sélecteur dans la base jusqu'à butée, en tournant la clé dans le sens horaire et fixer 4 vis.
- Insérer le panneau de protection frontal.

SIRMO-E: INSTALLATION

ATTENTION :

- Ce modèle ne doit pas être relié aux tensions de réseau.
- Si l'on installe SIRMO-E sur un mur exposé à la pluie il est nécessaire de sceller avec silicone les trous se trouvant sur la base du boîtier.

- Définir le parcours des canaux pour le passage des câbles.
- Définir les points prévus pour l'installation, en tenant compte qu'il est nécessaire de fixer la base sur une surface linéaire et plate.
- Enlever le panneau de protection frontal en faisant levier à l'aide d'un tournevis plat (Fig. 1).

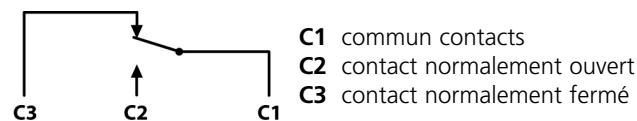
- Dévisser les 4 vis.
- Insérer la clé dans la serrure, la tourner dans le sens horaire et extraire le sélecteur de la base (Fig. 2)
- Faire passer les câbles dans les trous passe-câble prévus à cet effet F (Fig. 3).
- Fixer la base au mur avec des tampons prévus à cet effet au moyen des 4 trous T (Fig. 3)
- Relier le dispositif (voir paragraphe BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES)
- Insérer le sélecteur dans la base jusqu'à butée, en tournant la clé dans le sens horaire et fixer 4 vis.
- Insérer le panneau de protection frontal

SIRMO-G: INSTALLATION

ATTENTION : Ce modèle ne doit pas être relié aux tensions de réseau.

- Enlever le bouchon supérieur et le verre frontal de la colonne.
- Porter les câbles pour les branchements jusqu'à l'extrémité supérieure de la colonne en les faisant passer dans les rainures derrière les photocellules.
- Insérer le verre frontal de la colonne en le faisant glisser du haut.
- Enlever le panneau de protection frontal en faisant levier à l'aide d'un tournevis plat (Fig 1).
- Dévisser les 4 vis.
- Insérer la clé dans la serrure, la tourner dans le sens horaire et extraire le sélecteur de la base (Fig. 2)
- Faire passer les câbles dans les trous passe-câble prévus à cet effet F (Fig. 3).
- Relier le dispositif (voir paragraphe BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES)
- Insérer le sélecteur dans la base jusqu'à butée, en tournant la clé dans le sens horaire et fixer 4 vis.
- Insérer le panneau de protection frontal
- Positionner le dispositif sur la colonne, le fixer en utilisant les vis en dotation et insérer les deux petits bouchons (Fig. 5).

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES (Fig. 4)



ATTENTION :

- Utiliser uniquement les faston en dotation et la pince spéciale
- Utiliser les conducteurs de section 1mm²

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

V2 S.p.A. déclare que les produits SIRMO sont conformes aux qualités requises essentielles fixées par la directive :

2006/95/CEE Directive Basse Tension

et que les normes techniques suivantes ont été appliquées

EN 60730
EN 60335-2-103

Racconigi, le 19/11/2009
Le représentant légal V2 S.p.A.

Cosimo De Falco

Selector con llave SIRMO

- Todos los selectores con llave de la serie Sirmo se fabrican por fundición a presión de aluminio
- Disponible en la versión empotrable SIRMO-I, en la versión de exteriores SIRMO-E y la versión de pilar SIRMO-G para columnas de la serie GARD.
- Los dispositivos de la serie SIRMO están destinados sólo y exclusivamente al comando de apertura automática.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión:	SIRMO-I = 250VAC
	SIRMO-E = 50VAC
	SIRMO-G = 50VAC
Corriente restitiva (inductiva):	5(2)A
Cos fi:	0,4 ÷ 1
Protección:	IP44
Temperatura:	- 20 ÷ + 40 °C
Grado de contaminación del ambiente de trabajo:	2
Tensión de pico:	2,5KV
Número de ciclos mínimos:	50000
PTI:	175
Resistencia a la prueba del hilo incandescente:	2

Para más acerca de las condiciones de prueba, contactar con V2 S.p.A.

SIRMO-I: INSTALACIÓN

- Defina la trayectoria de la canalización para el paso de los cables y el espacio para empotrar la base del selector en el muro.
- Retire el frente haciendo palanca con un desatornillador plano (Fig. 1).
- Retire los cuatro tornillos.
- Inserte la llave en la cerradura, gire la llave en sentido dextrógiro y extraiga el selector de la base (Fig. 2).
- Perfore la base, inserte una garnición prensaestopas adecuada y haga pasar los cables de conexión.
- Empotre la base en el muro y provea a la fijación con dos tacos adecuados mediante los cuatro orificios T (Fig. 3).
- Conecte el dispositivo (véase el párrafo CONEXIONES ELÉCTRICAS)

ATENCIÓN: Si las conexiones a los microinterruptores tienen una tensión mayor a 50 V es obligatorio poner a tierra el selector mediante el borne marcado con el símbolo  (punto Z en la Fig. 3).

Utilizar el terminal ojal en dotación.

- Inserte el selector en la base hasta ajustar, girando la llave en sentido dextrógiro y fije los cuatro tornillos.
- Inserte el frente.

SIRMO-E: INSTALACIÓN

ATENCIÓN:

- Este modelo no debe ser conectado a la tensión de red.
- Si se instala SIRMO-E sobre un muro expuesto a la lluvia es necesario sellar con silicon las perforaciones que se encuentran sobre la base de la carcasa.

- Defina el trayecto de los conductos para el paso de los cables de alimentación.
- Defina los puntos previstos para la instalación, teniendo en cuenta que es necesario fijar la base sobre una superficie uniforme y plana.

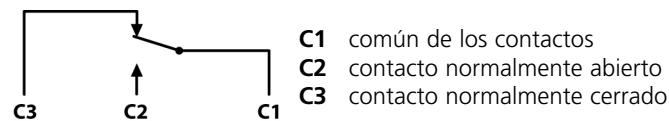
- Retire el frente haciendo palanca con un desatornillador plano (Fig. 1).
- Retire los cuatro tornillos.
- Inserte la llave en la cerradura, gire la llave en sentido dextrógiro y extraiga el selector de la base (Fig. 2)
- Haga pasar los cables por las perforaciones prensaestopas F (Fig. 3).
- Fije la base sobre el muro con dos tacos adecuados mediante los cuatro orificios T (Fig. 3).
- Conecte el dispositivo (véase el párrafo CONEXIONES ELÉCTRICAS)
- Inserte el selector en la base hasta ajustar, girando la llave en sentido dextrógiro y fije los cuatro tornillos.
- Inserte el frente.

SIRMO-G: INSTALACIÓN

ATENCIÓN: Este modelo no debe ser conectado a la tensión de red.

- Retire la tapa superior y la placa frontal de vidrio de la columna.
- Lleve los cables para las conexiones hasta el extremo superior de la columna haciéndolos pasar en las ranuras por detrás de las fotoceldas.
- Inserte la placa frontal de la columna haciéndolo deslizar desde arriba
- Retire el frente haciendo palanca con un desatornillador plano (Fig. 1).
- Retire los cuatro tornillos.
- Inserte la llave en la cerradura, gire la llave en sentido dextrógiro y extraiga el selector de la base (Fig. 2).
- Haga pasar los cables por el alojamiento prensaestopas F (Fig. 3).
- Conecte el dispositivo (véase el párrafo CONEXIONES ELÉCTRICAS)
- Inserte el selector en la base hasta ajustar, girando la llave en sentido dextrógiro y fije los cuatro tornillos.
- Inserte el frente.
- Coloque el dispositivo sobre la columna, fíjarlo utilizando los tornillos provistos e inserte las dos tapitas (Fig. 5).

CONEXIONES ELÉCTRICAS (Fig. 4)



ATENCIÓN:

- Utilizar solamente los faston en dotación y el alicate adecuado
- Utilizar conductores de sección 1mm²

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

V2 S.p.A. declara que los productos SIRMO cumplen los requisitos esenciales establecidos por las siguientes directivas:

2006/95/CEE Direttiva Bassa Tensione

y que son aplicadas las siguientes normas técnicas

EN 60730

EN 60335-2-103

Racconigi, 19/11/2009

El representante legal de V2 S.p.A.

Cosimo De Falco

Selector de chave SIRMO

- Todos os selectores de chave da série Sirmo são fabricados em pressofusão de alumínio
- Disponível na versão a encaixe SIRMO-I, na versão para externo SIRMO-E e na versão em coluna SIRMO-G para colunas da série GARD.
- Os dispositivos da série são destinados exclusivamente ao comando de aberturas automáticas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão:	SIRMO-I = 250VAC
	SIRMO-E = 50VAC
	SIRMO-G = 50VAC
Corrente (indutiva):	5(2)A
Cos fi:	0,4 ÷ 1
Protecção:	IP44
Temperatura:	- 20 ÷ + 40 °C
Degrado de contaminação do ambiente trabalho:	2
tensão de impulso nominal:	2,5KV
Quantidade mínima de impulsos:	50000
PTI:	175
Resistência no ensaio do fio incandescente:	2

Para mais informações relativas as condições de ensaio, se faz favor de contactar V2 S.p.A.

SIRMO-I: INSTALAÇÃO

- Definir o percurso dos canais para a passagem dos cabos e o vácuo para encaixar a base do selector na parede.
- Remover a testa a levantá-la com uma chave de fenda (Fig 1).
- Desparafusar os 4 parafusos.
- Inserir a chave na fechadura, rodar a chave no sentido dos ponteiros do relógio e extraír o selector da base (Fig. 2)
- Furar a base, inserir uma vedação passa-fios adequada e passar os cabos de conexão.
- Encaixar a base na parede e fixar com tacos adequados através dos 4 furos **T** (Fig. 3)
- Conectar o dispositivo (ver parágrafo CONEXÕES ELÉCTRICAS)

ATENÇÃO: Se as conexões com os micro interruptores tiverem tensão > de 50V é obrigatório ligar o selector à terra mediante o borne marcado com o símbolo  (ponto Z na Fig. 3). Utilizar o anexo.

- Inserir o selector na base até o assento, girar a chave no sentido dos ponteiros do relógio e fixar os 4 parafusos.
- Inserir a testa.

SIRMO-E: INSTALAÇÃO

ATENÇÃO:

- Este modelo não se deve conectar às tensões de rede.
- Se SIRMO-E for instalado numa parede exposta à chuva, é necessário vedar com silicone os furos presentes na base do contentor.

- Definir o percurso dos canais para a passagem dos cabos
- Definir os pontos previstos para a instalação, considerando que é necessário fixar a base numa superfície linear e plana.
- Remover a testa a levantá-la com uma chave de fenda (Fig 1).
- Desparafusar os 4 parafusos.
- Inserir a chave na fechadura, girar a chave no sentido dos ponteiros do relógio e extraír o selector da base (Fig. 2)
- Passar os cabos nos furos passa-fios específicos **F** (Fig. 3).

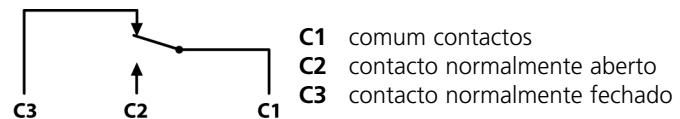
- Fixar a base na parede com tacos adequados através dos 4 furos **T** (Fig. 3).
- Conectar o dispositivo (ver parágrafo CONEXÕES ELÉCTRICAS)
- Inserir o selector na base até o assento, girar a chave no sentido dos ponteiros do relógio e fixar os 4 parafusos.
- Inserir a testa

SIRMO-G: INSTALAÇÃO

ATENÇÃO: Este modelo não se deve conectar às tensões de rede.

- Remover a tampa superior e o vidro frontal da coluna.
- Levar os cabos de conexão até à extremidade superior da coluna passando-os nas ranhuras atrás das células fotoeléctricas.
- Inserir o vidro frontal da coluna a fazê-lo correr do alto
- Remover a testa a levantá-la com uma chave de fenda (Fig 1).
- Desparafusar os 4 parafusos.
- Inserir a chave na fechadura, girar a chave no sentido dos ponteiros do relógio e extraír o selector da base (Fig. 2)
- Passar os cabos nos furos passa-fios específicos **F** (Fig. 3).
- Conectar o dispositivo (ver parágrafo CONEXÕES ELÉCTRICAS)
- Inserir o selector na base até o assento, girar a chave no sentido dos ponteiros do relógio e fixar os 4 parafusos.
- Inserir a testa
- Posicionar o dispositivo sobre a coluna, fixá-lo mediante os parafusos fornecidos e inserir as duas tampinhas (Fig. 5).

CONEXÕES ELÉCTRICAS (Fig. 4)



ATENÇÃO:

- Utilizar unicamente os faston e a pinça especial
- Utilizar os condutores da secção 1mm²

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

V2 S.p.A. declara que as aparelhagens SIRMO são conformes aos requisitos essenciais estabelecidos pela directiva

2006/95/CEE Directiva de baja tensión

e que foram aplicadas as seguintes normas técnicas

EN 60730

EN 60335-2-103

Racconigi, 19/11/2009

O representante legal V2 S.p.A.

Cosimo De Falco



V2 S.p.A.

Corso Principi di Piemonte, 65/67 - 12035 RACCONIGI (CN) ITALY

tel. +39 01 72 81 24 11 fax +39 01 72 84 050

info@v2home.com www.v2home.com