

I ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

MODULO DI RIVELAZIONE DI MOVIMENTO MLT/5A

E' completo di rivelatore di movimento a raggi infrarossi, sensore crepuscolare, lampada di cortesia e dispositivo di allarme.

L'allarme si attiva quando il dispositivo rivela una presenza davanti al posto esterno senza che venga effettuata alcuna chiamata.

La presenza è segnalata tramite chiamata ad un derivato interno o tramite segnalatore acustico (es. sirena).

Il modulo è munito di lampada alogena da 5W per l'illuminazione dell'ingresso.

Regolazioni

Il modulo è munito di 2 potenziometri P1 e P2 per le seguenti regolazioni (fig. 4):

P1 - Sensibilità del sensore crepuscolare (da 1 lx a 1.100 lx diretti).

P2 - Sensibilità del sensore a raggi infrarossi (da 0,7 a 5 m con un angolo di 60°).

Il modulo è munito anche di 8 dip-switch **SW2** (fig. 6) per per l'impostazione dei tempi (vedere la tabella):

- Tempo di accensione della lampada di illuminazione (da 10 s a 300 s).

L'accensione della lampada è comandata dal sensore a raggi infrarossi ed è controllata dal sensore crepuscolare.

- Tempo di ritardo per l'attivazione dell'allarme (da 50 s a 250 s).

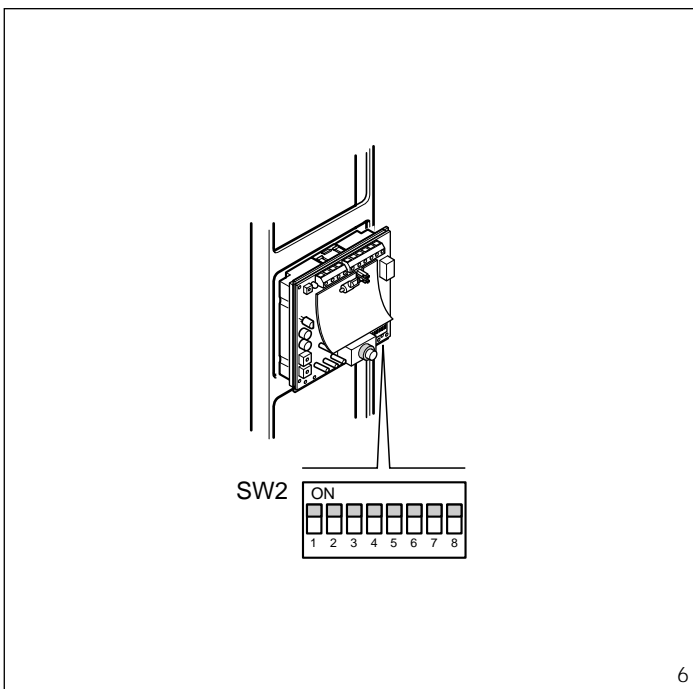
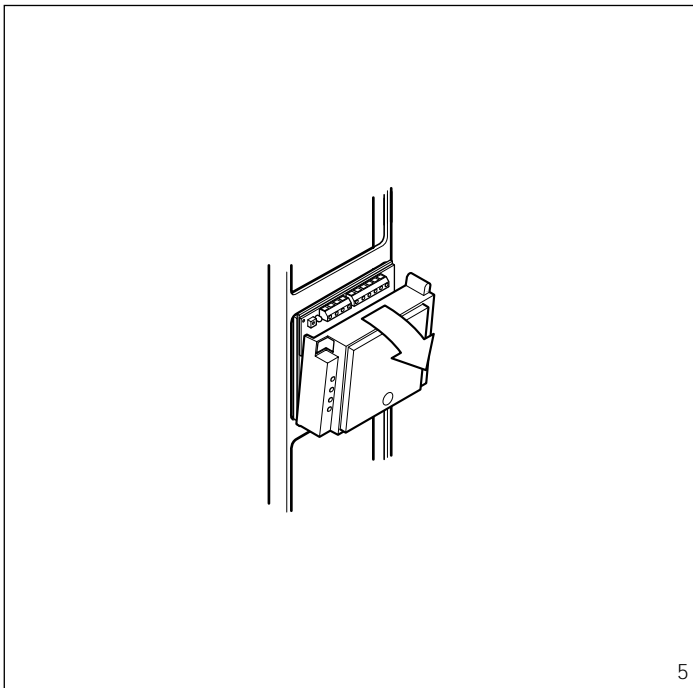
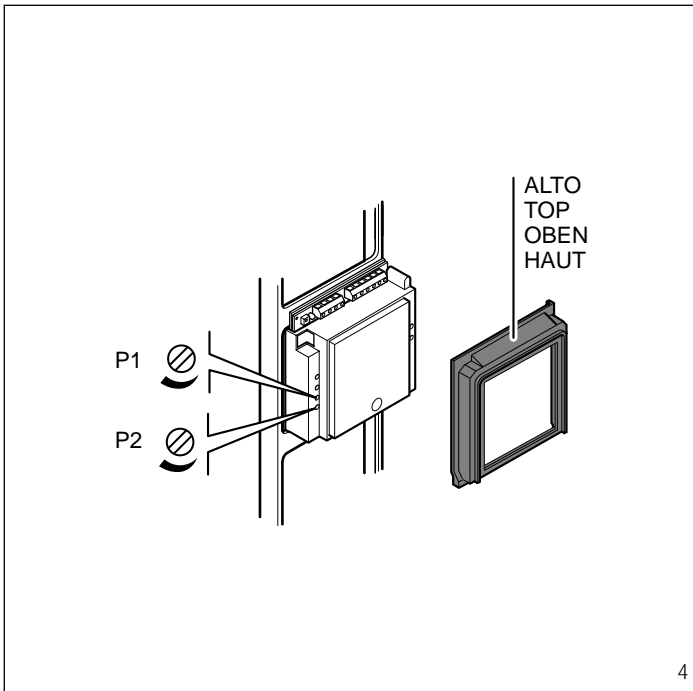
Il comando di allarme viene inviato dal modulo al monitor o ad altro dispositivo.

Dopo una chiamata il sistema di allarme viene disattivato per 2 minuti circa.

- Tempo di attivazione allarme (da 1 s a 120 s).

FUNZIONI		DIP-SWITCH SW2							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Tempo di accensione della lampada di illuminazione	10 s	●	●	●					
	15 s	○	●	●					
	30 s	●	○	●					
	40 s	○	○	●					
	60 s	●	●	○					
	120 s	○	●	○					
	180 s	●	○	○					
300 s	○	○	○						
Tempo di attivazione allarme	1 s				●	●	●		
	2 s				○	●	●		
	4 s				●	○	●		
	8 s				○	○	●		
	15 s				●	●	○		
	30 s				○	●	○		
	60 s				●	○	○		
120 s				○	○	○			
Tempo di ritardo per l'attivazione dell'allarme	50 s							●	●
	80 s							○	●
	150 s							●	○
	250 s							○	○

● = ON ○ = OFF



Funzione dei morsetti

Morsettiera M1

- 1 0 Vca
- 2 uscita, per relé ausiliario, comandata dal sensore a raggi infrarossi
- 3 uscita, per relé ausiliario, comandata dal sensore crepuscolare
- 4 ingresso 12 Vca

Morsettiera M2

- 5 massa
 - 6 ingresso 12 Vcc
 - 7 uscita, per relé ausiliario, comandata dal rivelatore di allarme
 - 8 ingresso comune chiamata
- ┌
L linea
└

Schema di collegamento

Fig. 7, 9, 11, 13 e 15 - Posto esterno serie TM munito del modulo MLT/5A con sola funzione di lampada di cortesia.

Fig. 8, 10, 12, 14 e 16 - Posto esterno serie TM munito del modulo MLT/5A con le seguenti funzioni: lampada di cortesia, rivelatore di presenza, comando per l'accensione di una lampada ausiliaria (controllato dal sensore crepuscolare) e dispositivo d'allarme.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione modulo: 11±18 V cc.
 - Assorbimento: 30 mA max. (20 mA a riposo).
- Illuminazione: lampada alogena da 5 W.
 - Alimentazione lampada: 12 V ca.
 - Assorbimento: 500 mA max.
- Tre uscite disponibili per comandare relé del tipo VLS/101 o VLS/400.
- Temperatura di funzionamento: da -15 °C a +50 °C.

Istruzioni per l'installazione

Montare il modulo di rivelazione

movimento seguendo le indicazioni delle figure 1, 2 ed effettuare i collegamenti e le regolazioni opportune. Per togliere il modulo vedere la fig. 3.

Applicare quindi la guarnizione in dotazione rispettando l'indicazione ALTO (fig. 4), iniziando dal modulo montato nella parte inferiore del telaio.

Per accedere ai dip-switch e per la sostituzione della lampada d'illuminazione smontare il frontale come indicato in fig. 5.

GB INSTALLATION INSTRUCTIONS

MLT/5A MOVEMENT DETECTION MODULE

MLT/5A is supplied complete with PIR sensor, twilight sensor, courtesy light and alarm device.

The alarm is triggered when no call is made within a preset time from the moment the detector has sensed a presence near the entry panel.

The alarm signal can be used to address a predetermined receiver or other auxiliary devices.

In addition MLT/5A is equipped with an halogen lamp of 5W to illuminate the entry panel surroundings.

Adjustments

The module features 2 potentiometers P1 and P2 for the following adjustments, figure 4:

P1 - Twilight sensor sensitivity (from 1 lx to 1,100 lx).

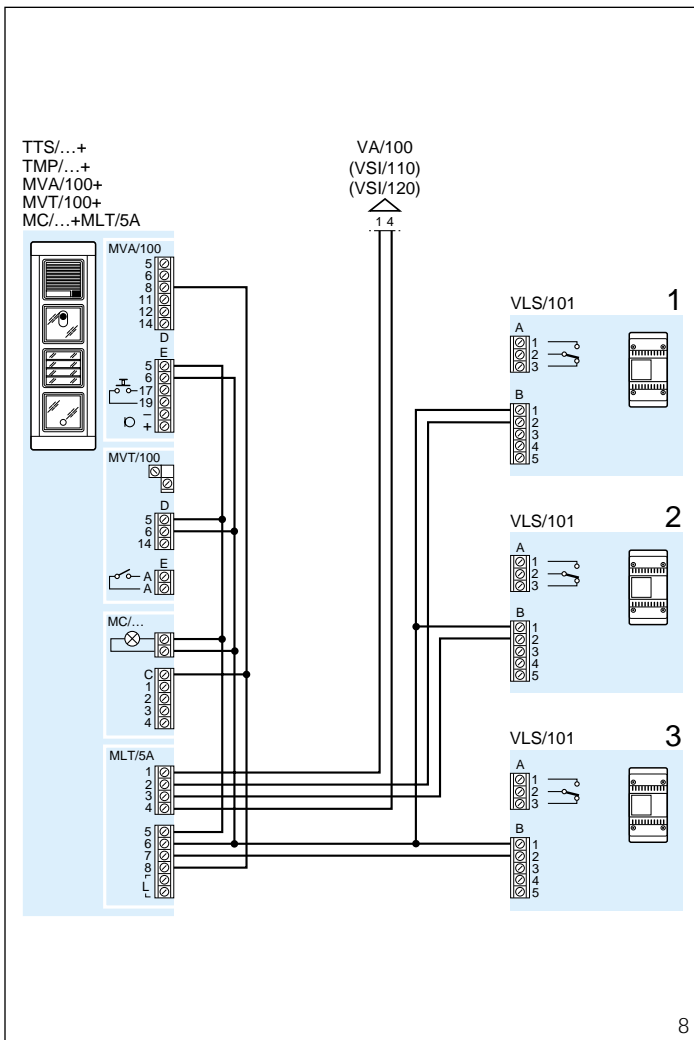
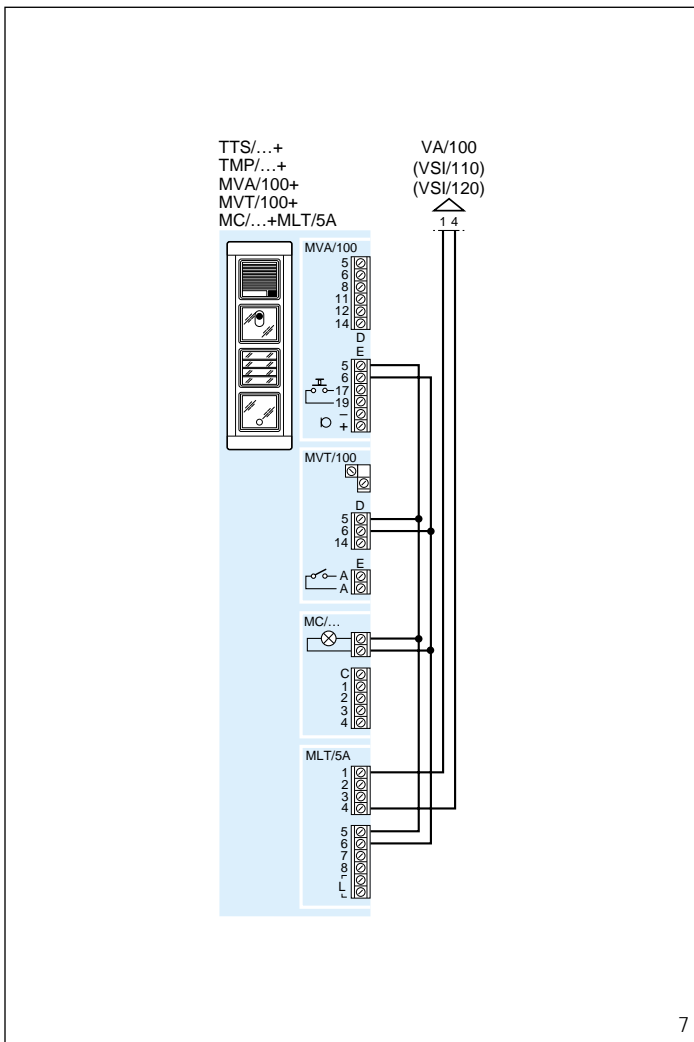
P2 - PIR sensitivity (angle 60° from 0.7 m to 5 m).

The module also features 8 dip-switches SW2, figure 6, for setting times (see table):

- Duration of time the lamp light-

FUNCTIONS		DIP-SWITCH SW2							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Duration of time the lamp lighting remain lit	10 s	●	●	●					
	15 s	○	●	●					
	30 s	●	○	●					
	40 s	○	○	●					
	60 s	●	●	○					
	120 s	○	●	○					
	180 s	●	○	○					
300 s	○	○	○						
Delay time before alarm is set off	1 s				●	●	●		
	2 s				○	●	●		
	4 s				●	○	●		
	8 s				○	○	●		
	15 s				●	●	○		
	30 s				○	●	○		
	60 s				●	○	○		
120 s				○	○	○			
Duration of time the alarm signal is sent	50 s							●	●
	80 s							○	●
	150 s							●	○
	250 s							○	○

● = ON ○ = OFF



ting remain lit (from 10 s to 300 s). The lamp is operated by infrared sensor and is controlled by twilight sensor.

- Delay time before alarm is set off (from 50 s to 250 s).

The alarm signal can be used to address a predetermined receiver or other auxiliary devices.

NOTE. After a call the alarm system is not operating for about 2 minutes.

- Duration of time the alarm signal is sent (from 1 s to 120 s).

Function of each terminal

Terminal block M1

- 1 0 V AC
- 2 output, for auxiliary relay, controlled by PIR sensor
- 3 output, for auxiliary relay, controlled by twilight sensor
- 4 input 12 VAC

Terminal block M2

- 5 ground
 - 6 input 12 VDC
 - 7 output, for auxiliary relay, controlled by alarm detector
 - 8 input, common call signal
- L line

Connection diagrams

Fig. 7, 9, 11, 13 and 15 - Entry panel TM series equipped with MLT/5A module with only courtesy light function.

Fig. 8, 10, 12, 14 and 16 - Entry panel TM series equipped with MLT/5A module having the following functions: courtesy light, presence detector, twilight sensor controlling an auxiliary light and intruder detection alarm device.

Technical features

- Supply voltage to MLT/5A: 11 ÷ 18 V DC.
- Current demand: 30 mA max. (20 mA quiescent).

- Lighting: 5 W halogen lamp.
- Supply voltage to lamp: 12 V AC.
- Current demand: 500 mA max.
- Three outputs available for control of VLS/101 or VLS/400 relays.
- Working temperature range: from -15 °C to +50 °C.

Installation instructions

Assemble MLT/5A following indications shown in figures 1, 2. Connect wires and carry-out adjustment.

To remove module, see figure 3. Then fit the seal supplied, making certain that the side marked TOP faces upwards, figure 4; start fitting the seal from the module at the bottom on the chassis.

To get to dip-switches and to change the lamp, remove the front cover as shown in figure 5.

D INSTALLATIONS-ANLEITUNG

IR-BEWEGUNGSMELDER-MODUL MLT/5A

Komplett mit Bewegungsmelder durch IR-Sensor, Dämmerungssensor, sensorgeschaltete Beleuchtung und Alarmvorrichtung. Alarm schaltet bei Anwesenheit eines Körpers vor der Außenstationen, ohne daß ein Ruf von der Außenstation erfolgt.

Die Anwesenheit wird durch Rufsignal zur Innenstelle oder durch Alarmsignal (z.B. Sirene) signalisiert.

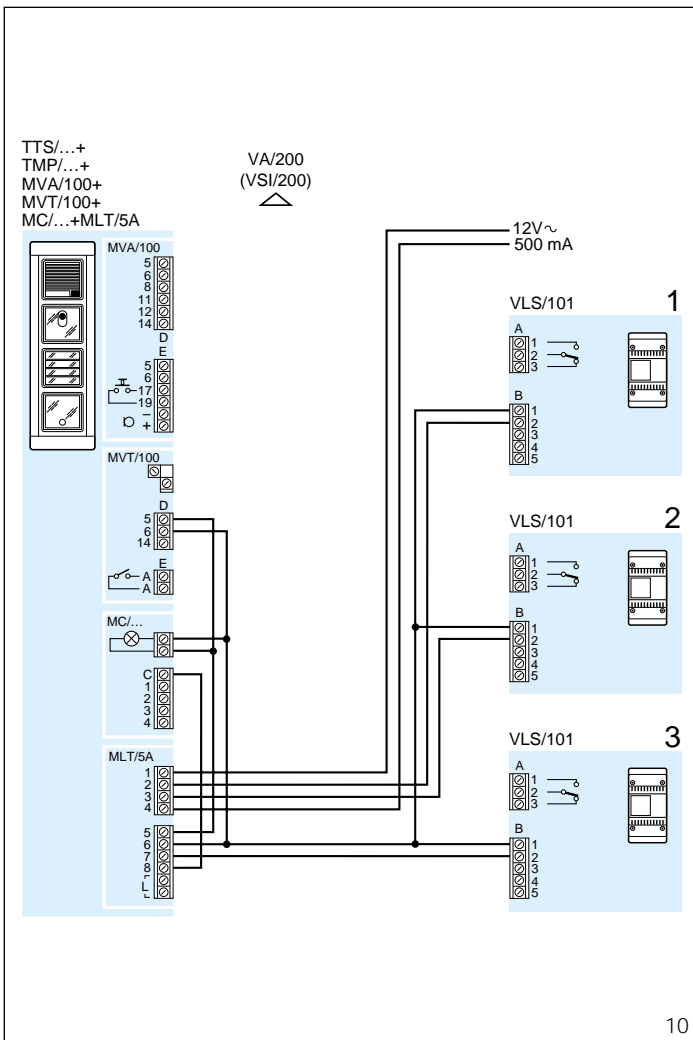
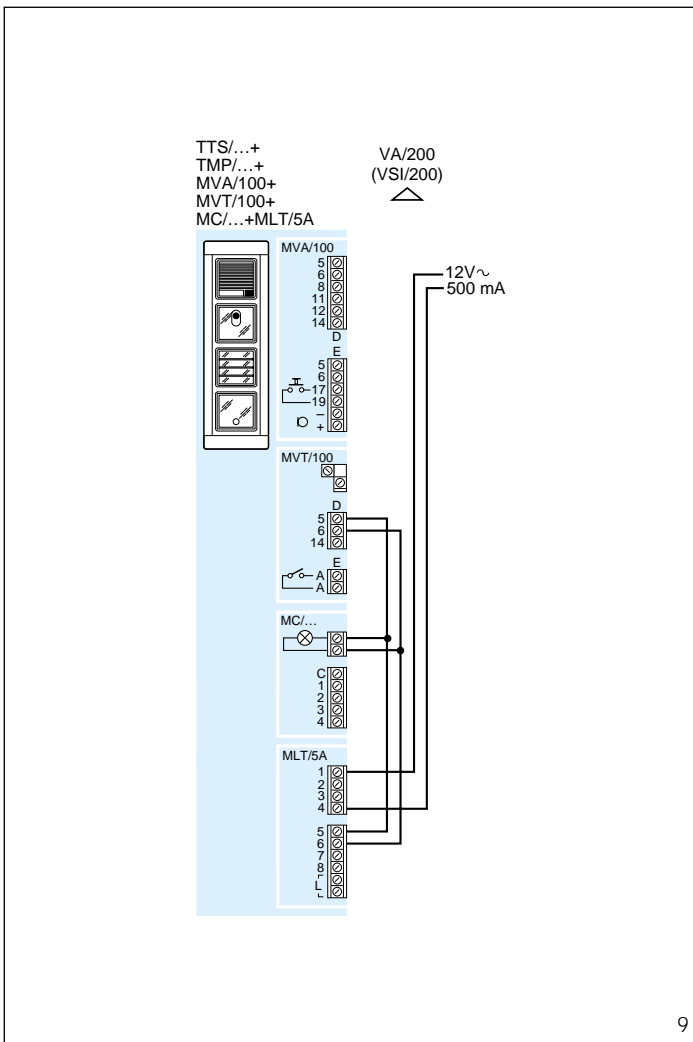
Das Modul ist mit einer 5W-Halogenlampe zur Beleuchtung des Eingangs ausgestattet.

Regelungen

Der Modul weist für die folgenden

FUNKTIONEN	DIP-SWITCH SW2							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Zeit der Lampeneinschaltung	10 s	●	●	●				
	15 s	○	●	●				
	30 s	●	○	●				
	40 s	○	○	●				
	60 s	●	●	○				
	120 s	○	●	○				
Verzögerungszeit für die Alarmauslösung	180 s	●	○	○				
	300 s	○	○	○				
	1 s				●	●	●	
	2 s				○	●	●	
	4 s				●	○	●	
	8 s				○	○	●	
Zeit der Alarmdauer	15 s				●	●	○	
	30 s				○	●	○	
	60 s				●	○	○	
	120 s				○	○	○	
	50 s							●
80 s							○	
150 s							●	
250 s							○	

● = ON ○ = OFF



Regelungen 2 Potentiometer **P1** und **P2** auf (Abb. 4):

- P1** - Empfindlichkeit des Dämmerungssensor (von 1 lx bis 1.100 lx).
- P2** - Empfindlichkeit des Infrarotstrahlen-Sensor (von 0,7 bis 5 m mit Winkel 60°).

Der Modul weist für die Zeiteinstellung auch 8 Dip-Switch **SW2** (Abb. 6) auf (siehe Tabelle):

- Zeit der Lampeneinschaltung (von 10 s bis 300 s).

Die Lampeneinschaltung wird durch den Infrarotsensor gesteuert und wird durch den Dämmerungssensor geregelt.

- Verzögerungszeit für die Alarmauslösung (von 50 s bis 250 s).

Alarmsignal wird vom Modul zum Monitor oder einem anderen Signal übertragen.

Nach einem Ruf wird das Alarmsystem etwa 2 Minuten lang deaktiviert.

- Zeit der Alarmdauer (von 1 s bis 120 s).

Belegung der Klemmleiste

Klemmleiste M1

- 1 0V AC
- 2 Ausgang, für Hilfsrelais, durch Infrarotsensor gesteuert
- 3 Ausgang, für Hilfsrelais, durch Dämmerungssensor gesteuert
- 4 Eingang 12 VAC

Klemmleiste M2

- 5 Masse
 - 6 Eingang 12 VDC
 - 7 Ausgang, für Hilfsrelais, durch Alarmvorrichtung gesteuert
 - 8 Eingang für normalen Ruf
- ┌ Linie

Schaltbilder für Anschluß

Abb. 7, 9, 11, 13 und 15 - Außenstation Serie TM mit Modul MLT/5A, welchem nur die sensor-geschaltete Beleuchtung angeschlossen ist.

Abb. 8, 10, 12, 14 und 16 - Außenstation Serie TM mit Modul MLT/5A, mit den folgenden Funktionen: sensor-geschaltete Beleuchtung, Bewegungsmelder, Steuerung für die Einschaltung einer Hilfslampe (durch Dämmerungssensor kontrolliert) und Alarmvorrichtung.

Technische Daten

- Stromversorgung der Einheit: 11 ÷ 18 V DC.
- Stromaufnahme: max. 30 mA (20 mA Ruhestrom).
- Beleuchtung: 5 W-Halogenlampe.
- Lampenversorgung: 12 V AC.
- Stromaufnahme: max. 500 mA.
- Drei Ausgänge für Relaissteuerung Typ VLS/101 oder VLS/400.
- Betriebstemperatur: von -15 °C bis +50 °C.

Installationsanleitung

Montieren Sie das Bewegungsmeldermodul gemäß die Abbildungen 1, 2 und führen Sie die angemessenen Anschlüsse und Einstellungen aus. Zum Entfernen des Moduls siehe Abb. 3. Danach die mitgelieferte Dichtung

aufsetzen. Hierbei auf die Aufschrift **OBEN** (Abb. 4) achten und mit dem Modul beginnen, das sich im unteren Teil des Chassis befindet.

Um Zugriff auf die Dip-Switch zu erhalten und die Beleuchtungslampe auszuwechseln, ist die Frontabdeckung wie in Abb. 5 gezeigt abnehmen.

F INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

MODULE DE DETECTION DE MOUVEMENT MLT/5A

Il est complété de détecteur de mouvement à rayons infrarouges, capteur crépusculaire, lampe d'accueil et dispositif d'alarme. L'alarme s'active en cas de permanence d'une présence devant le poste extérieur sans qu'aucun appel ne soit effectué.

La présence est signalé au moyen d'un signal d'appel au poste intérieur ou au moyen d'un appareil de signalisation d'alarme (une sirène, par exemple).

Le module est équipé de lampe halogène de 5W pour l'éclairage de l'entrée.

Réglages

Le module est muni de 2 potentiomètres **P1** et **P2** pour les réglages suivants (fig. 4):

- P1** - Sensibilité du capteur crépusculaire (de 1 lx à 1.100 lx).
- P2** - Sensibilité du capteur à rayons infrarouges (de 0,7 à 5 m avec un angle de 60°).

Le module est également muni de 8 dip-switch **SW2** (fig. 6) pour la programmation du temps (voir tableau):

- Temp d'allumage de la lampe d'éclairage (de 10 s à 300 s).

L'allumage de la lampe est commandée par le capteur à rayons infrarouges et est commandée par le capteur crépusculaire.

- Temp de retard pour l'activation de l'alarme (de 50 s à 250 s).

La commande d'alarme est envoyée depuis le module en direction du poste intérieur ou vers autre dispositif.

Après un appel, le système d'alarme est désactivé pendant environ 2 minutes.

- Temp d'activation alarme (de 1 s à 120 s).

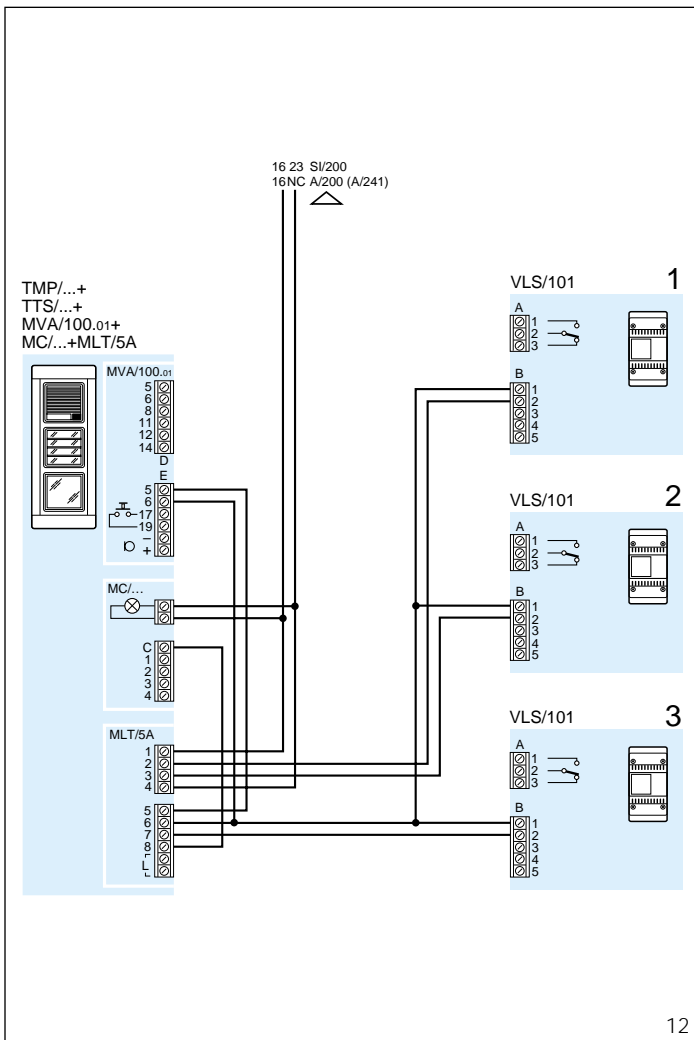
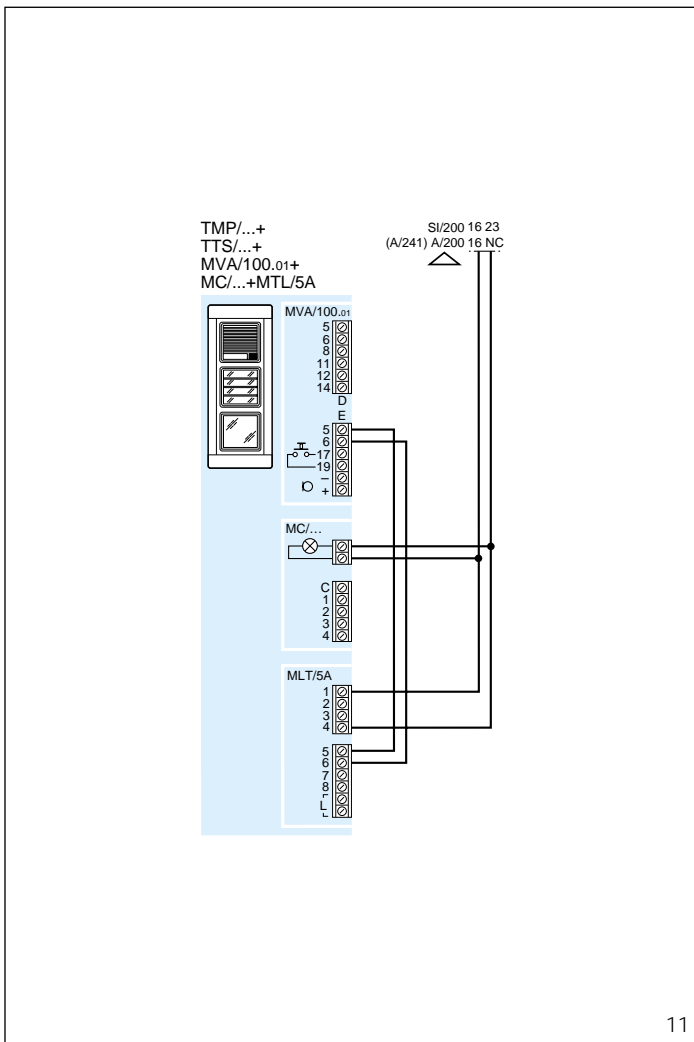
Fonction des bornes

Bornier M1

- 1 0 Vca
- 2 sortie, pour relais auxiliaire, commandée par le capteur à infrarouges
- 3 sortie, pour relais auxiliaire, commandée par le capteur crépusculaire
- 4 entrée 12 Vca

Bornier M2

- 5 masse
- 6 entrée 12 Vcc



7 sortie, pour relais auxiliaire, commandée par le détecteur d'alarme

8 entrée commun appel

L ligne

Schémas de raccordement

Fig. 7, 9, 11, 13 et 15 - Poste extérieur série TM doté d'un module MLT/5A avec seulement fonction de lampe d'accueil.

Fig. 8, 10, 12, 14 et 16 - Poste extérieur série TM doté d'un module MLT/5A avec les fonctions suivantes: lampe d'accueil, détecteur de présence, commande pour l'allumage d'une lampe auxiliaire (commandée par le capteur de présence) et dispositif d'alarme.

Caractéristiques techniques

- Alimentation module: 11-18 Vcc.
 - Consommation: 30 mA maxi (20 mA à repos).
- Eclairage: lampe halogène de 5W.
 - Alimentation lampe: 12 Vca.
 - Consommation: 500 mA maxi.
- Trois sorties disponibles pour commander des relais du type VLS/101 ou VLS/400.
- Température de fonctionnement: de -15°C à +50°C.

Instructions pour l'installation

Monter le module de détection de mouvement en suivant les indications des figures 1 et 2 puis effectuer les branchements et les réglages opportuns.

Pour ôter le module, voir la fig. 3. Ensuite, appliquer le joint en dotation en respectant l'indication HAUT (fig. 4), en commençant par le module monté sur la partie inférieure du châssis.

Pour accéder aux dip-switch et pour remplacer la lampe d'éclairage, ôter la partie frontale suivant la fig. 5.

E INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION

MODULO DE DETECCION DE MOVIMIENTO MLT/5A

Dotado de detector de movimiento de rayos infrarrojos, sensor crepuscular, lámpara automática y dispositivo de alarma.

La alarma se activa cuando el dispositivo detecta una presencia prolongada delante de la placa exterior sin que se efectúe ninguna llamada.

La presencia se señala por medio de una llamada a un derivado interno o mediante un indicador interno acústico (ej., una sirena).

El módulo está dotado de lámparas halógenas de 5W para la iluminación de la entrada.

Regulaciones

El módulo dispone de 2 potenciómetros, P1 y P2, para efectuar los siguientes ajustes (fig. 4):

P1 - Sensibilidad del sensor crepuscular (de 1 lx a 1.100 lx).

P2 - Sensibilidad del sensor de rayos infrarrojos (de 0,7 a 5 m con un ángulo de 60°).

El módulo dispone así mismo de 8 dip-switch SW2 (fig. 6) para configurar los tiempos (consultar la tabla):

- Tiempo de encendido de la lámpara de iluminación (de 10 s a 300 s).

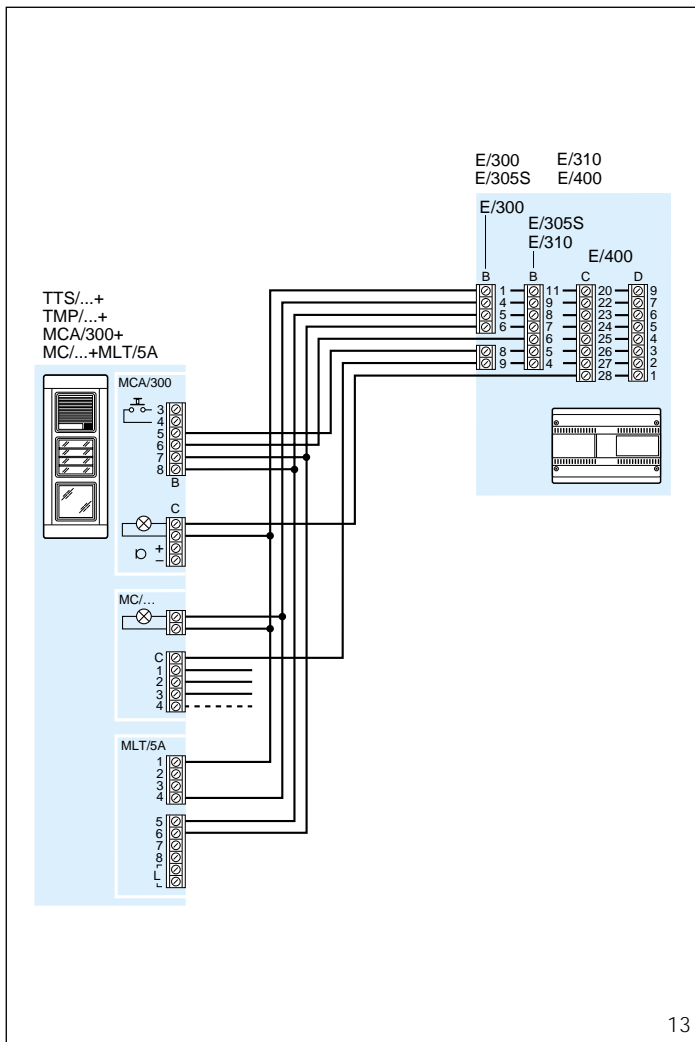
El encendido de la lámpara está gobernado por los sensores de rayos infrarrojos y controlado por el sensor crepuscular.

- Tiempo de retardo por la activación de la alarma (de 50 s a 250 s).

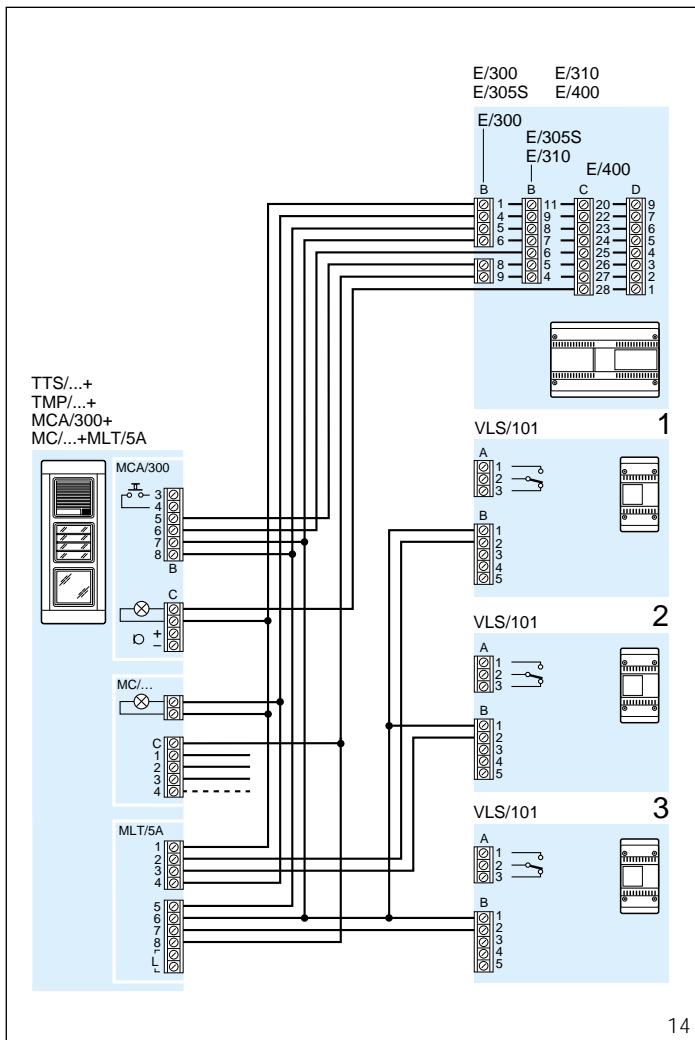
El mando de alarma se envía desde el módulo al derivado interno o a otro dispositivo. Después de una llamada, el sistema de alarma se desactiva por aproximadamente 2 minutos.

FONCTIONS	DIP-SWITCH SW2							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Temp d'allumage de la lampe d'éclairage	10 s	●	●	●				
	15 s	○	●	●				
	30 s	●	○	●				
	40 s	○	○	●				
	60 s	●	●	○				
	120 s	○	●	○				
Temp de retard pour l'activation de l'alarme	180 s	●	○	○				
	300 s	○	○	○				
	1 s				●	●	●	
	2 s				○	●	●	
	4 s				●	○	●	
	8 s				○	○	●	
Temp d'activation alarme	15 s				●	●	○	
	30 s				○	●	○	
	60 s				●	○	○	
	120 s				○	○	○	
Temp d'activation alarme	50 s						●	●
	80 s						○	●
	150 s						●	○
	250 s						○	○

● = ON ○ = OFF



13



14

- Tiempo de activación de la alarma (de 1 s a 120 s).

Funciones de los bornes

Bornera M1

- 1 0V ca
- 2 salida para relé auxiliar gobernada por el sensor de rayos infrarrojos
- 3 salida para relé auxiliar gobernada por el sensor crepuscular
- 4 entrada 12 Vca

Bornera M2

- 5 masa
 - 6 entrada 12 Vcc
 - 7 salida para relé auxiliar gobernada por el detector de alarma
 - 8 entrada de llamada común
- L línea

Esquemas de conexiones

Fig. 7, 9, 11, 13 y 15 - Placa exterior serie TM, dotada de módulo MLT/5A con solo función de lámpara automática.

Fig. 8, 10, 12, 14 y 16 - Placa exterior serie TM, dotada de módulo MLT/5A con las siguientes funciones: lámpara automática, detector de presencia, mando para el encendido de una lámpara auxiliar (controlado por el sensor crepuscular) y dispositivo de alarma.

Características técnicas

- Alimentación módulo: 11±18 Vcc.
- Absorción: 30 mA máx. (20 mA en reposo).
- Iluminación: lámpara halógena de 5 W.
- Alimentación lámpara: 12 Vca.
- Absorción: 500 mA máx.
- Tres salidas disponibles para el mando de relés tipo VLS/101 o VLS/400.
- Temperatura de funcionamiento: -15 °C a +50 °C.

Instrucciones para la instalación

Montar el módulo según las indicaciones dadas en las figuras 1 y 2 y realizar las conexiones y regulaciones oportunas. Para extraerlo, ver la fig. 3.

Aplicar entonces la junta que se incluye en el suministro, colocando hacia arriba el extremo que lleva la indicación ALTO (fig. 4) y comenzando por el módulo montado en la parte inferior del soporte.

Para acceder a los dip-switch y para sustituir la lámpara de iluminación desmontar el frontal como se indica en la fig. 5.

P INSTRUÇÕES PARA A INSTALAÇÃO

MODULO DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO MLT/5A

Possui detector de movimento por raios infravermelhos, sensor crepuscular, lâmpada de cortesia e dispositivo de alarme.

O alarme é ativado quando o dispositivo revela uma presença prolongada em frente da placa botoneira sem se efectuar qualquer chamada.

A presença é sinalizada através de chamada para um monitor ou através de sinalizador acústico (ex. sirene).

O módulo dispõe de lâmpada halógena de 5W para a iluminação da entrada.

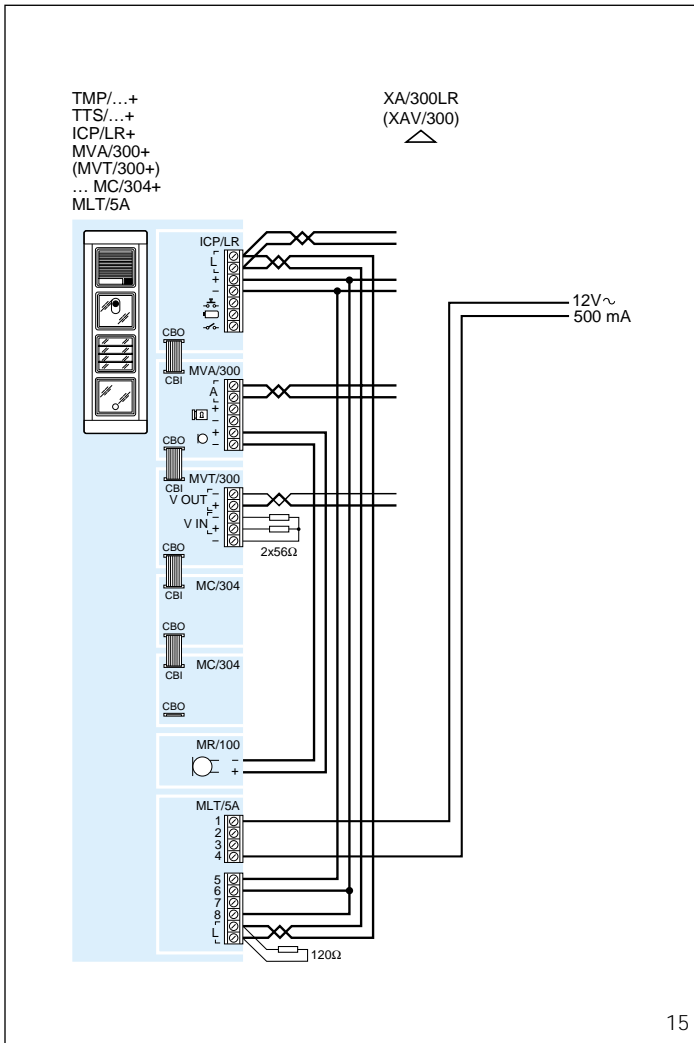
Regulações

O módulo está munido de 2 potenciômetros P1 e P2 para as seguintes regulações (fig. 4):

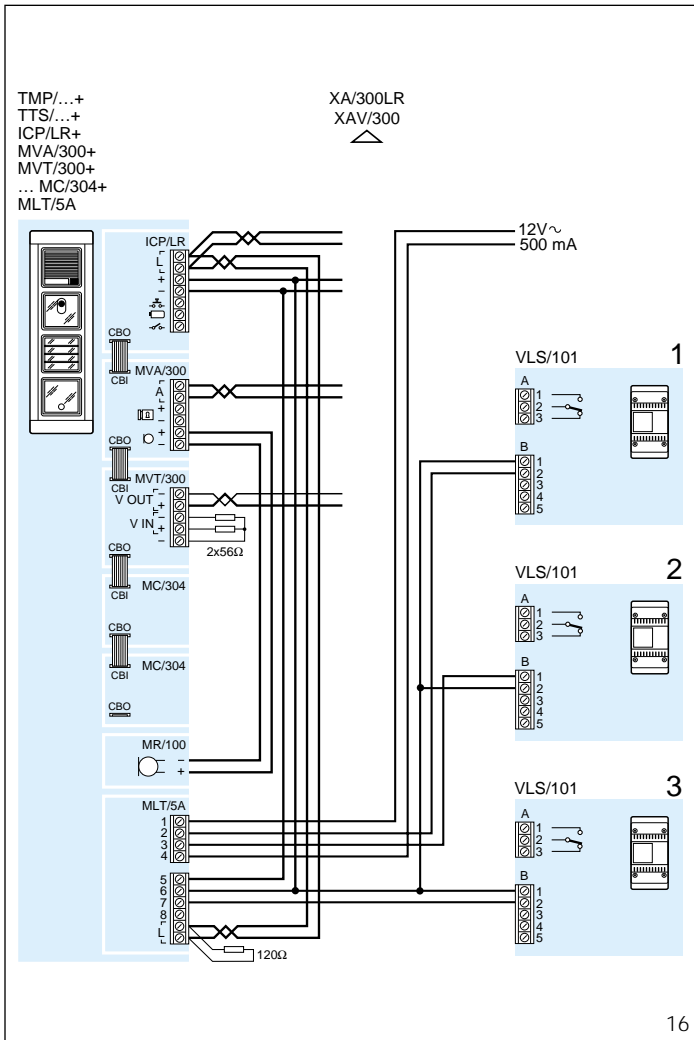
P1 - Sensibilidade do sensor crepuscular (de 1 lx a 1.100 lx).

FUNCIONES	DIP-SWITCH SW2							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Tiempo de encendido de la lámpara de iluminación	10 s	●	●	●				
	15 s	○	●	●				
	30 s	●	○	●				
	40 s	○	○	●				
	60 s	●	●	○				
	120 s	○	●	○				
	180 s	●	○	○				
300 s	○	○	○					
Tiempo de retardo por la activación de la alarma	1 s			●	●	●		
	2 s			○	●	●		
	4 s			●	○	●		
	8 s			○	○	●		
	15 s			●	●	○		
	30 s			○	●	○		
	60 s			●	○	○		
120 s			○	○	○			
Tiempo de activación de la alarma	50 s						●	●
	80 s						○	●
	150 s						●	○
	250 s						○	○

● = ON ○ = OFF



15



16

P2 - Sensibilidade do sensor de raios infravermelhos (de 0,7 a 5 m com um ângulo de 60°).

O módulo também está munido de 8 dip-switch SW2 (fig. 6) para a programação dos tempos (ver a tabela):

- Tempo em que a lâmpada de iluminação fica acesa (de 10 s a 300 s).

O acender da lâmpada é comandado pelo sensor de raios infravermelhos e é controlado pelo sensor crepuscular.

- Tempo de retardo para a activação do alarme (de 50 s a 250 s). O comando de alarme é enviado pelo módulo para o monitor ou para outro dispositivo.

Depois de uma chamada o sistema de alarme é desactivado durante cerca de 2 minutos.

- Tempo de activação do alarme (de 1 s a 120 s).

Funções dos bornes

Placa de bornes M1

- 1 0 Vca
- 2 saída, através de relé auxiliar, comandada pelo sensor de raios infravermelhos
- 3 saída, através de relé auxiliar, comandada pelo sensor de raios crepuscular
- 4 entrada 12 Vca

Placa de bornes M2

- 5 massa
 - 6 entrada 12 Vcc
 - 7 saída, através de relé auxiliar, comandada pelo detector de alarme
 - 8 comum entrada chamada
- ┌ linha

Esquemas de conexiones

Fig. 7, 9, 11, 13 e 15 - Placa botoneira munida de módulo de revelação de movimento MLT/5A só

com a função de lâmpada de presença.

Fig. 8, 10, 12, 14 e 16 - Placa botoneira munida de módulo de revelação de movimento com as seguintes funções: lâmpada de presença, revelador de presença, comando para o acendimento de uma lâmpada auxiliar (controlado pelo sensor crepuscular) e dispositivo de alarme.

Características técnicas

- Alimentação módulo: 11÷18 Vcc.
- Consumo: 30 mA max (20 mA em repouso).
- Iluminação: lâmpada halógena de 5 W.
- Alimentação lâmpada: 12 Vca.
- Consumo: 500 mA max.
- Três saídas disponíveis para comandar relé do tipo VLS/101 ou VLS/400.
- Temperatura de funcionamento: de -15 °C a +50 °C.

Instruções para a instalação

Montar o módulo seguindo as indicações das figuras 1 e 2 e efectuar as ligações e as regulações oportunas. Para tirar o módulo ver a fig. 3.

Aplicar, em seguida, o vedente fornecido respeitando a indicação ALTO (fig. 4), começando do módulo montado na parte inferior do chassis.

Para ter acesso aos dip-switch e para a substituição da lâmpada de iluminação desmontar a parte frontal como está indicado na fig. 5.

FUNÇÕES	DIP-SWITCH SW2							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Tempo em que a lâmpada de iluminação fica acesa	10 s	●	●	●				
	15 s	○	●	●				
	30 s	●	○	●				
	40 s	○	○	●				
	60 s	●	●	○				
	120 s	○	●	○				
Tempo de retardo para a activação do alarme	180 s	●	○	○				
	300 s	○	○	○				
	1 s				●	●	●	
	2 s				○	●	●	
	4 s				●	○	●	
	8 s				○	○	●	
Tempo de activação do alarme	15 s				●	●	○	
	30 s				○	●	○	
	60 s				●	○	○	
	120 s				○	○	○	
	50 s							●
	80 s							○
							●	
							○	
							○	
							○	

● = ON ○ = OFF

