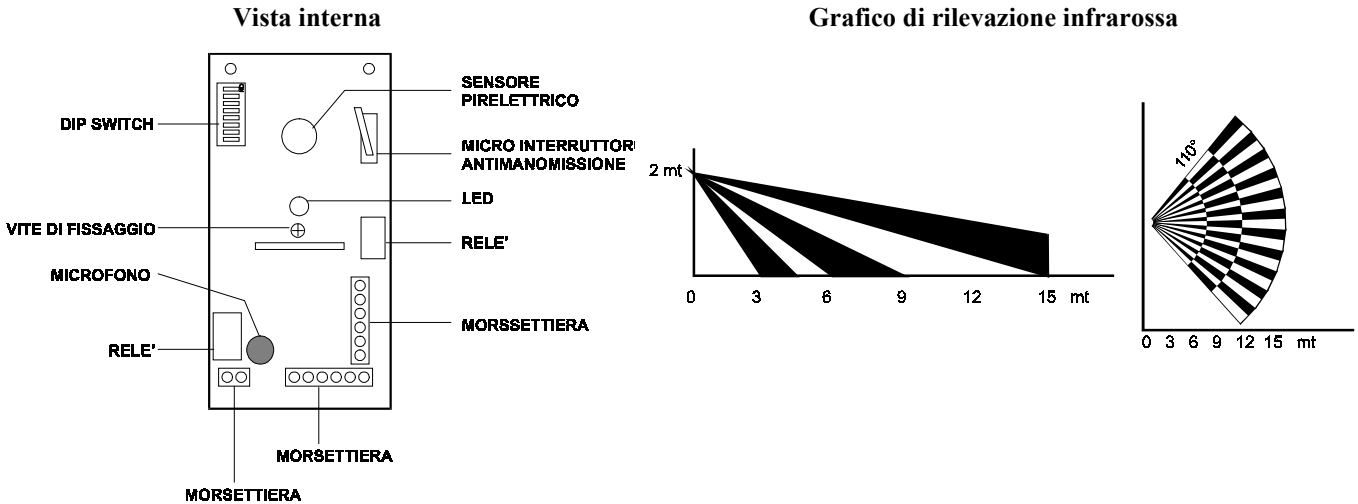


1. DESCRIZIONE GENERALE

SA011-2 è un sensore infrarosso che incorpora una microcamera e un microfono. SA011-2 diventa indispensabile, quando si presenta l'esigenza di attivare un impianto d'allarme, avviare una registrazione tramite un videoregistratore Time-Lapse, accendere una lampada (500 Watt max) e addirittura monitorare segnali audio video.



2. Terminali di collegamento

Terminale	Descrizione
Vcc	positivo di alimentazione +12Vcc
GND	meno di alimentazione gnd
VIDEO -+	uscita video (75 ohm)
AUDIO -+	uscita audio
ALARM com,nc,no	uscita relè di allarme
TAMPER (X2)	uscita normalmente chiusa antimanomissione
LAMP (X2)	uscita relè normalmente aperta per collegamento lampada

1. Installazione e collegamenti

Aprire il coperchio frontale.

Rimuovere il circuito stampato dalla base svitando la vite di fissaggio posta al centro della scheda sotto il led, facendo attenzione a non toccare il sensore pirelettrico.

Fissare la staffa di supporto sulla superficie dove si desidera installare l'SA011-2.

Se non si utilizza la staffa di supporto fissare la base dell'SA011-2 sulla superficie desiderata, facendo attenzione che la testa delle viti di fissaggio non sporga tanto da toccare la scheda elettronica. In caso utilizzare viti di plastica o isolare la testa della vite.

Effettuare i collegamenti dei conduttori negli appositi morsetti. Ricollocare la scheda sulla base e avvitare con la vite tolta in precedenza.

Posizionare il banco degli otto dip switch nella posizione desiderata.

Chiudere il coperchio frontale.

2. Suggerimenti d'installazione

L'installazione risulterà molto facile utilizzando la staffa di supporto fornita nel kit.

Installare l'SA011-2 nella zona dove si vuole effettuare la rilevazione.

Si raccomanda di installare l'SA011-2 su superfici solide e non soggette a vibrazioni.

Installare l'SA011-2 a un'altezza di due metri dal pavimento e/o a discrezione dell'utente orientare appropriatamente il sensore.

L'SA011-2 è un apparato per uso esclusivamente interno.

Non installare l'SA011-2 in luoghi umidi.

Non installarlo in modo che sia esposto a raggi solari diretti, a porte o finestre in vetro, condizionatori d'aria, ventilatori o termoconvettori.

Non installarlo dove esistono forti ventilazioni o rapide variazioni di temperatura.

3. Test di rilevazione.

Dopo che l'SA011-2 è stato appropriatamente installato si può procedere a eseguire un test di rilevazione.

Dare alimentazione all'SA011-2.

Camminare attraverso la zona di rilevazione.

Il segnale video e audio verranno attivati al momento della rilevazione se i dip switch 2(audio) e 3(Video) sono in posizione OFF (automatico).

Se il dip switch 6(LED) è in posizione ON, il led si accenderà a ogni rilevazione, aspettare cinque secondi, dopo la fine di ogni rilevazione, perché il sensore sia pronto a una nuova rilevazione.

Una volta terminate le prove e i test d'impianto, riportare il dip switch 6 in posizione OFF per non fare accendere più il led incorporato.

Si consiglia di effettuare il test di rilevazione una volta all'anno per verificare il corretto funzionamento dell'impianto.

4. Configurazione dei Dip Switch

N°	Codice	Descrizione	ON	OFF
1	TIMER	Tempo di attivazione relè	-----	-----
2	AUDIO	Uscita audio	sempre attiva	automatica
3	VIDEO	Uscita Video	sempre attiva	automatica
4		non utilizzato		
5	TIMER	Tempo di attivazione relè	-----	-----
6	LED	Luce di test (led)		
7	PULSES	Sensibilità infrarosso	1 pulse(più sensibile)	3 pulse (meno sensibile)
8		non utilizzato		

Tabella impostazione del tempo di attivazione dei relè:

dip switch n° 1	dip switch n° 5	tempo di attivazione
OFF	ON	20 SECONDI
ON	ON	60 SECONDI
OFF	OFF	3 SECONDI

1. Indicatore LED

All'interno del sensore è posto in posizione centrale un LED utilizzato per avere un riscontro visivo sull'apparato dell'avvenuta rilevazione.

2. Uscita relè per controllo accessori

Per l'accensione di un eventuale lampada o illuminatore infrarosso esterno, è stato predisposto all'interno dell'SA011-2 un contatto relè normalmente aperto identificato con l'etichetta LAMP tale contatto è capace di sopportare un carico di 220V 500W 2.5A massimo.

3. Uscita d'allarme

Un secondo relè è stato predisposto all'interno dell'SA011-2 per fornire all'utente un'ampia compatibilità di interfacciamento con sistemi tipo videoregistratori, monitor, sirene, ecc..., che possono essere collegate attraverso i tre morsetti predisposti e identificati come ALARM (COM, NC, NO), ossia un contatto di scambio capace di sopportare una tensione massima di 30 Volt 0.5 Amper

4. Specifiche tecniche

Infrarosso:

Sensore	pirelettrico
Raggio d'azione	110° , 15mt (a 25°C)
Altezza d'installazione	1.8~2.6 mt
Alimentazione	10~15 Vcc (12Vcc consigliata).
Indicatore Led	rosso, disinseribile.
Uscita controllo lampada	relè normalmente aperto 500W/2.0A max
Uscita antimanomissione	microswitch normalmente chiuso.
Uscita d'allarme	relè in scambio n.c. n.a. com 30Vcc 0.5A max
Temperatura d'esercizio	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)
Umidità	95% RH max
Dimensioni	125x68x42 mm.
Peso	130gr.
Assorbimento	10mA normale 100mA in attivazione.

Telecamera:

Pick up	Sony/Samsung CCD image sensor.
Numero di pixel	500(H) x 582(V) <CCIR>.
Risoluzione	>420 linee TV.
Luminosità minima	0.1/0.5 Lux.
Shutter elettronico	1/50 a 1/100000 auto.
Microfono	capacitivo alta sensibilità.
Alimentazione	12 Vcc +-10%
Assorbimento	110mA
Obiettivo	f 3.6mm / F 2.0
Dimensioni	32x32mm.

Per ulteriori informazioni telefonare al reparto tecnico Auge s.r.l. tel: 0187/606223.