

# ASSIRAx0942

EN Technical Data					
Model	ASSIRAx0942 Motion & Presence Sensor	Power Consumption	AC 12V -below 1.8VA DC 12V -below 100mA AC 24V -below 2.8VA DC 24V -below 60mA	LED Indication	RED-Detecting, GREEN-Standby
Detection Method	Active Infrared Detection	Output Contact	Form Relay : DC 50V 0.1A (Resistor Load) Grey Wire : Power Yellow Wire : Output	Temperature Range	-20°C to 60°C
Installed Height	3m Max			Output Holding Time	Approx. 0.5 seconds
Pattern Adjustments	Pattern Width (wide or narrow) Pattern Depth (1 to 2 Rows) Angle Adjustment 0° to 10° in 6 steps Sensitivity	Presence Timer	Limits of 180,60,15 and 2 seconds	Color	Black & Silver
Power Supply	AC/DC12~32V ±10%			Accessories	Cable, Mounting Template, Installation Instructions, Mounting Screws

  

IT Specifiche tecniche					
Modello	ASSIRAx0942 Sensore di movimento e di presenza	Alimentazione elettrica	AC / DC 12~32V ±10%	Temporizzatore di presenza	Limiti di 180, 60, 15 e 2 secondi
Metodo di rilevazione	Rilevazione attiva all'infrarosso	Assorbimento elettrico	AC 12V -inferiore a 1,8VA DC 12V - inferiore a 100mA AC 24V - inferiore a 2,8VA DC 24V - inferiore a 60mA	Indicatore LED	ROSSO: rilevazione, VERDE: stand by
Altezza d'installazione	3 m max.			Contatto in uscita	Relè C: DC 50V 0,1 A (resistenza di carico) Cavo grigio: Alimentazione elettrica Cavo giallo: Uscita
Regolazioni del sistema di rilevazione	Ampiezza dell'area di rilevazione (lobi di copertura ampi o stretti) Profondità dell'area di rilevazione (da 1 a 2 posizioni con microinterruttori dip) Regolazione dell'angolazione da 0° a 10° in 6 passaggi.	Tempo di ritenuta in uscita	Circa 0,5 secondi	Peso	190g
				colori	Nero e Argento
				Accessori	Cavo, dima di foratura, istruzioni per l'installazione, viti di montaggio

DEFAULT SETTINGS → ON

① Presence Timer	② Not used	③ Pattern Depth (Rows)	④ Frequency	⑤ Monitor mode	⑥ Not used
★ 2 Secs		★ 2 R	★ H	Snow	
15 Secs		1 R	MH		
60 Secs			ML	★ Normal	
180 Secs			L		
1 2	3	4 R R	5 6	7	8

EN ★: Default Setting  
IT ★: Impostazioni predefinite

**EN Dip Switch Settings**

① **Presence Timer :**  
The 942 will detect a stationary object only for the time period set by the Presence Timer. The timer will reset and begin if any movement is detected.

② **Not used.**

③ **Pattern Depth (Rows) :**  
To adjust the pattern depth, set switch 4 as shown.

④ **Frequency :**  
When more than two sensors are used in close proximity to each other, use alternate frequency settings to prevent interference.  
( H + MH + ML + L = Maximum 4 sensors )

⑤ **Monitor Mode :**  
A Snow Mode is available using switch 7. Snow Mode should only be used in environments with heavy snowfall or other extreme conditions.

⑥ **Not used.**

**IT Impostazioni del microinterruttore DIP**

① **Temporizzatore di presenza:**  
L'unità 942 è in grado di individuare corpi stazionari solamente nel tempo impostato dal Temporizzatore di presenza. Il temporizzatore si reimposta automaticamente per la reinizializzazione in caso di rilevazione di qualsiasi movimento.

② **Non utilizzato.**

③ **Profondità di rilevazione (Posizioni):**  
Per regolare la profondità di rilevazione, impostare il commutatore 4 come indicato.

④ **Frequenza:**  
Quando sono in uso più di due sensori in prossimità ravvicinata l'uno all'altro, utilizzare impostazioni di frequenza alterne per prevenire fenomeni di interferenza. (H + MH + ML + L = Max. 4 sensori).

⑤ **Modalità di monitoraggio:**  
Utilizzando il commutatore 7 è disponibile il Modo Neve. Il Modo Neve deve essere utilizzato unicamente in ambienti caratterizzati da abbondanti cadute nevose o ad altre condizioni climatiche estreme.

⑥ **Non utilizzato.**

Unit [mm]

**EN Beam Angle Adjustment**  
**IT Regolazione dell'angolazione del fascio ottico**

EN » The body of the sensor can be rotated from 0°-10°(6 Steps)  
IT » Il corpo del sensore può essere ruotato da 0° a 10° (6 passaggi)

Max Area  
Area Max

Min Area  
Area Min.

EN **SIDE VIEW/DETECTION PATTERN**  
IT **VISTA LATERALE/AREA DI RILEVAZIONE**

EN **Detection pattern will vary according to objects, material, color and speed.**  
IT **L'area di rilevazione varia a seconda dei corpi presenti, del materiale, del colore e della velocità.**

**EN Beam Width Adjustment**  
**IT Regolazione dell'ampiezza del fascio**

WIDE  
AMPIO

NARROW  
STRETTO

Double Door  
Doppia Porta

Single Door  
Porta Singola

EN **FRONTAL VIEW/DETECTION PATTERN**  
IT **VISTA FRONTALE/AREA DI RILEVAZIONE**