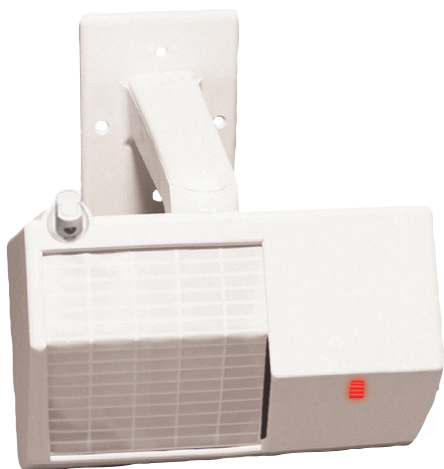


# DS720i rilevatore PIR TriTech a lunga portata (10,525 GHz)

www.boschsecurity.it



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Microonde e PIR con supervisione
- ▶ Antimascheramento con rilevamento spray
- ▶ Motion Monitor
- ▶ Motion Analyzer II
- ▶ Ottica a specchi sostituibili sul campo

Il rilevatore TriTech® PIR/microonde DS720i con montaggio a parete o a soffitto offre una copertura fino a 91 m. Motion Monitor e la protezione antimascheramento forniscono una copertura integrale. L'ottica a specchi sostituibili sul campo e i tre diversi schemi di copertura offrono un'elevata flessibilità di installazione.

## Funzioni di base

### Memoria allarmi

- Fornisce indicazioni sugli allarmi memorizzati, per applicazioni con unità multiple, collegando il LED di allarme.
- Controllato da una tensione commutata dalla centrale di controllo.

### Elaborazione dei segnali

Utilizza tecnologie ad infrarossi passivi e microonde per generare un allarme quando i campi di protezione di entrambe le tecnologie sono attivati contemporaneamente. Per l'attivazione dell'allarme, è necessario che i segnali soddisfino i requisiti predefiniti di entrambe le tecnologie. Sensibilità PIR e microonde regolabile.

### Elaborazione del segnale PIR

Utilizza le diverse soglie di Motion Analyzer II e i tempi di verifica per analizzare sincronizzazione, ampiezza, durata e polarità dei segnali per decidere se attivare l'allarme. L'allarme non si attiva in caso di livelli estremi di disturbo termico e di illuminazione causati da riscaldatori e condizionatori d'aria, correnti calde e fredde, luce solare, fulmini e fari in movimento. Sono disponibili due impostazioni di sensibilità.

### Segnale microonde

Utilizza un circuito di riconoscimento per identificare e ignorare le fonti ripetitive di falsi allarmi. L'elaborazione adattiva viene regolata in base ai disturbi ambientali di fondo per ridurre i falsi allarmi mantenendo le prestazioni di rilevazione.

### Funzioni di test

Il LED del test delle zone ad alta efficienza è visibile in tutto il campo di copertura (diminuendo il tempo di installazione). Il LED lampeggia per indicare una condizione di guasto. I pin interni di verifica per i segnali di disturbo utilizzano un voltmetro analogico standard per fornire una valutazione precisa della

posizione e del disturbo ambientale di fondo. LED di verifica separati per attivazione PIR e microonde. È possibile controllare il LED di allarme da remoto.

**Microonde e PIR con supervisione**

I circuiti brevettati, completamente supervisionati, per microonde e PIR offrono la copertura con una singola tecnologia nel caso di malfunzionamento della sezione a microonde. Utilizzano un circuito di memoria per l'esecuzione forzata di un autotest in qualsiasi momento.

**Antimascheramento con rilevamento spray**

Selezionabile per fornire un segnale di avviso per supervisione a microonde se viene posizionato un materiale riflettente per microonde (metallo, legno, plastica) a meno di 30,5 cm dal rilevatore. La funzione di antimascheramento IR rileva gli oggetti che coprono il rilevatore o le sostanze spruzzate sull'obiettivo. È possibile selezionare la sensibilità antimascheramento e ritardare l'attivazione della funzione antimascheramento per ridurre i falsi allarmi.

**Motion Monitor**

Il timer di supervisione Motion Monitor di uno o trenta giorni, selezionabili tramite interruttore, consente al rilevatore di verificare che sia disponibile una visualizzazione chiara e priva di blocchi dell'area di protezione.

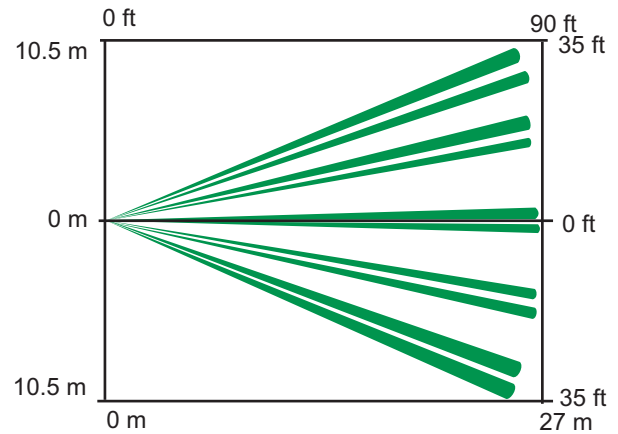
**Certificazioni e omologazioni**

Regione	Certificazione
Polonia	CNBOP DS720i
Stati Uniti	UL ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) DS720i
	FCC DS720i
Cina	CCC 2004031901000037
Brasile	ANATEL DS720i
Singapore	iDA DS720i

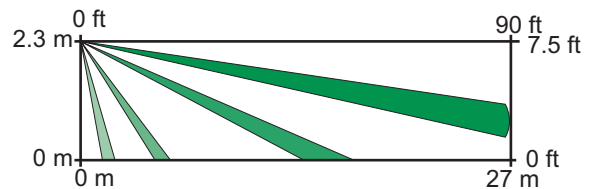
**Pianificazione**

**Copertura standard**

27 x 21 m; lo specchio per copertura standard (OA90) è incluso.



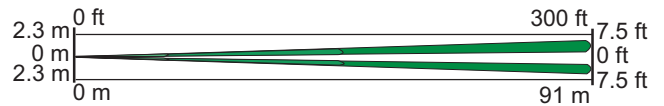
Vista dall'alto



Vista laterale

**Copertura a lunga portata standard**

91 x 4,6 m; lo specchio per copertura a lunga portata (OA300) è installato.



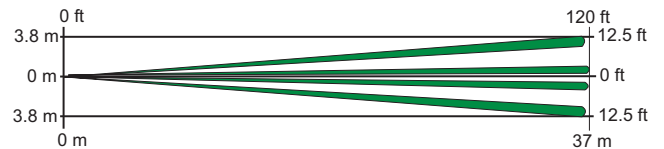
Vista dall'alto



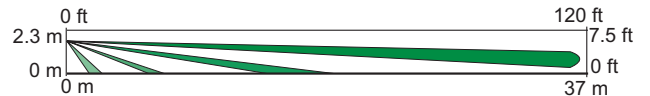
Vista laterale

**Copertura a lunga portata opzionale**

37 x 7,6 m; lo specchio per copertura a lunga portata (OA120) è installato.



Vista dall'alto



Vista laterale

**Pezzi inclusi**

Quantità	Componente
1	B334 Staffa di montaggio girevole
1	OA90 Specchio per copertura standard
1	OA300 Specchio per copertura a lunga portata

**Nota**

Lo specchio per copertura a lunga portata è installato.

**Specifiche tecniche****Design contenitore**

Dimensioni:	20,8 cm x 19,5 cm x 13 cm (8" x 7,5" x 5")
Materiale:	Contenitore in plastica ABS ad elevata resistenza
Proprietà:	Griglia in acciaio posta sopra la zona ottica, circuito stampato rimovibile e gruppo di sostegno ridotto.

**Note ambientali**

Temperatura di esercizio:	Da -29 °C a +49 °C <i>Per installazioni certificate UL, da 0 °C a +49 °C</i>
Immunità alle interferenze da radiofrequenz e (RFI):	Nessun allarme o setup su frequenze critiche nella gamma compresa tra 26 MHz e 950 MHz a 50 V/m.

**Montaggio**

Altezza:	3,0 m max.
Posizione:	Può essere montato direttamente a soffitto o in una scatola elettrica standard ottagonale di 10,2 cm.

**Uscite**

Allarme:	Relè reed Form C con portata a 3 W, 125 mA a 28 VDC per carichi resistivi; protetto da una resistenza da 4,7 Ω, 0,5 W nel tratto comune C.
Antimano missione:	Interruttore antimanomissione normalmente chiuso. Portata contatti a 28 VDC, 125 mA max.
Guasto:	Contatti a secco normalmente chiusi a 28 VDC, 125 mA max. Aperti durante guasto.

**Requisiti di alimentazione**

Assorbimento di corrente:	32 mA nominale a 12 VDC; fino a 60 mA durante test delle zone, allarme memorizzato o condizioni di guasto.
Tensione:	Da 9 VDC a 15 VDC

**Marchi**

TriTech® è un marchio registrato di Bosch Security Systems, Inc. negli Stati Uniti.

**Informazioni per l'ordinazione****DS720i rilevatore PIR TriTech a lunga portata (10,525 GHz)**

Funziona a 10,525 GHz. Fornisce una copertura standard di 27 x 21 m e una copertura a lunga portata di 91 x 4,6 m. Fornisce antimascheramento con rilevamento spray, Motion Monitor ed elaborazione del segnale con Motion Analyzer II.

Numero ordine **DS720i**

**Accessori hardware****OA120-2 Specchio**

Un modulo copertura ottica da 36,5 m. Disponibile in confezioni da 2.

Numero ordine **OA120-2**

**TC6000 cavo test**

Cavo test per il collegamento dei pin di verifica di un rilevatore compatibile ad un voltmetro. Il cavo è lungo 4,6 m (15 piedi).

Numero ordine **TC6000**

**Rappresentato da:**

**Italy:**

Bosch Security Systems S.p.A.  
Via M.A.Colonna, 35  
20149 Milano  
Phone: +39 02 3696 1  
Fax: +39 02 3696 3907  
it.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.it