

## Serie IS3000 e DT8000

IS312, IS312B, IS3012, IS3016, DT8012F4 e DT8016F4  
GAMMA DI RILEVATORI DI MOVIMENTO CABLATI PIR e DUAL TEC®



La nuova gamma di sensori di movimento fornisce prestazioni elevate e facilità di installazione. I sensori ad infrarossi passivi IS312, IS3012 e IS3016 e i sensori DUAL TEC DT8012F4 e DT8016F4 offrono prestazioni ottimali grazie alla varietà di sistemi ottici, alla funzione anti-strisciamento (look down), protezione anti-rimozione, immunità agli animali domestici.

I rilevatori di movimento Honeywell IS3000 e DT8000 offrono altissima sensibilità riducendo i falsi allarmi grazie all'utilizzo di algoritmi all'avanguardia. Sono disponibili in una vasta gamma di modelli in grado di soddisfare i requisiti della maggior parte delle applicazioni garantendo un risparmio di tempo e denaro offrendo una protezione senza compromessi.

### Caratteristiche:

- **Contenitore antiurto**  
L'alloggiamento neutro si adatta ai più svariati stili architettonici adattandosi a qualunque tipo di design. Utilizza plastica ABS per la protezione antiurto (shock and impact protection). L'alloggiamento dispone di ampi spazi per il cablaggio, feritoie e morsettiera completamente estraibile con terminali contrassegnati. A semplificare ulteriormente l'installazione, le viti di montaggio vengono inserite all'interno di prigionieri per evitare cadute o perdite.
- **Sistemi elettronici e ottici sigillati (\*)**  
I sistemi elettronici e ottici sono assemblati nell'alloggiamento anteriore e sigillati con una copertura di protezione per prevenire eventuali danni durante l'installazione. Anche la camera ottica sigillata impedisce la presenza di schizzi o insetti nel rilevatore.
- **Sistema prefissato di montaggio delle viti**  
Il fissaggio del rilevatore al muro richiede l'inserimento di una vite nel punto prefissato per tenere automaticamente il sensore in posizione, rendendo la procedura di montaggio rapida e semplice.
- **Ottica a sensibilità uniforme (Uniform Sensitivity Optics)**  
La lente Fresnel a sensibilità uniforme garantisce le stesse prestazioni sia ai lati che di fronte al sensore, l'alta densità della lente offre una sensibilità superiore.
- **Copertura da parete a parete**  
I sensori sono in grado di proteggere un'area più estesa grazie ad un maggior angolo di copertura e grazie alla funzione antistrisciamento (look-down). Forniscono un'area di copertura maggiore e più densa rispetto ad altri sensori presenti sul mercato.
- **Segnale DualCore avanzato**  
Durante l'elaborazione del segnale DualCore (DUAL TEC) vengono analizzati i segnali microonde e PIR nel microcontrollore. È supportata una vasta gamma di funzionalità avanzate, come la diagnostica in contemporanea, il filtro digitale delle interferenze di luce fluorescente, la soglia digitale adattativa delle microonde, le baseline adattative e la compensazione della temperatura bidirezionale.
- **Immunità ai falsi allarmi**  
La gamma di prodotti IS3000 e DT8000 è stata progettata nel rispetto degli standard relativi ai falsi allarmi, in particolare alle normative EN50 131-2-2 o EN50131-2-4. Il controllo del microprocessore contribuisce a filtrare i segnali effettivi eliminando i falsi allarmi.
- **Possibilità di attivare l'immunità ai piccoli animali**  
In fase di installazione è possibile attivare o disattivare l'immunità ai piccoli animali domestici tramite un interruttore DIP. Se l'opzione di immunità agli animali domestici è attivata, il rilevatore è in grado di riconoscere i segnali generati dalle persone e quelli generati da animali domestici fino a 45 kg.
- **Soluzione brevettata di specchio anti-strisciamento**  
Assicura una migliore copertura ravvicinata includendo più zone nell'area anti-strisciamento.
- **Immunità alla luce bianca PIR**  
Grazie ad uno schermo nero brevettato il sensore raggiunge la ragguardevole immunità di 6.500 lux, una garanzia contro alterazioni della sensibilità del sensore generata da luci dirette, torce elettriche o oggetti riflettenti.
- **Sistemi di montaggio flessibili**  
La gamma di prodotti IS3000 e DT8000 consente il fissaggio a muro, negli angoli o a soffitto con altezze da 2,1 a 2,7 metri. La gamma di prodotti IS3000 e DT8000 è compatibile con le staffe di montaggio a snodo SMB10.

(\*) Non disponibile per i modelli IS312/IS312B

# Serie IS3000 e DT8000

## IS312, IS312B, IS3012 e DT8012F4

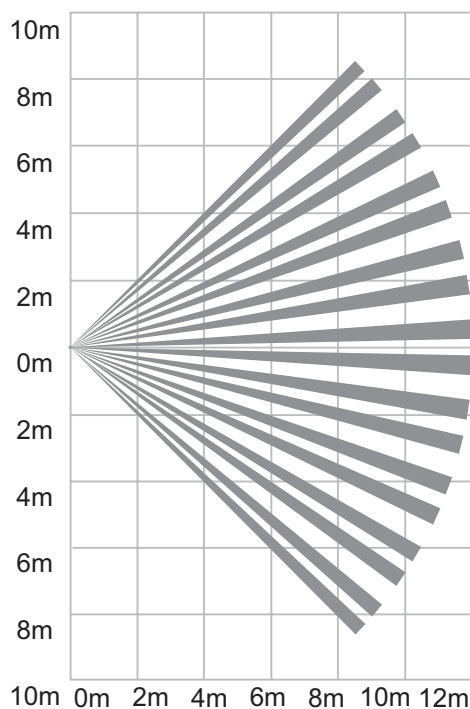
GAMMA DI RILEVATORI DI MOVIMENTO CABLATI PIR e DUAL TEC®

Caratteristiche	IS312 / IS312B	IS3012	DT8012F4
Copertura	12 m x 17 m	12 m x 17 m	12 m x 17 m
Alimentazione	9,0 - 15 VDC; 9mA tipico, 11mA massimo, 12 VDC	9,0 - 15 VCC; 7mA tipico, 13mA max, 12 VCC; Ripple CA: 3 V da picco a picco alla tensione nominale di 12 VCC	9,0 - 15 VCC; 9mA tipico, 14mA max, 12 VCC; Ripple CA: 3 V da picco a picco alla tensione nominale di 12 VCC
Relè allarme	In sicurezza positiva N.C.; 30mA, 25 VCC, 22 Ohm di resistenza massima. Durata relè allarme: 3 secondi	In sicurezza positiva N.C.; 30mA, 25 VCC, 22 Ohm di resistenza massima. Durata relè allarme: 3 secondi	In sicurezza positiva N.C.; 30mA, 25 VCC, 22 Ohm di resistenza massima. Durata relè allarme: 3 secondi
Rilevamento manomissione	Antiapertura ed antirimozione (NC); 30mA 25 VCC	Antiapertura ed antirimozione (NC); 30mA 25 VCC	Antiapertura ed antirimozione (NC); 30mA 25 VCC
Frequenze microonde	-	-	10.525 GHz
Connettore plug-in	No	Si	Si
Test di movimento	No	Si	Si
Immunità RF	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz	20V/m 10-1.000 MHz, 15V/m 1.000-2.700 MHz	20V/m 10-1.000 MHz, 15V/m 1.000-2.700 MHz
Immunità alla luce bianca PIR	2.000 lux tipica	6.500 Lux tipica	6.500 Lux tipica
Filtro luce fluorescente	-	-	50 Hz/60 Hz
Temperatura di esercizio	da -10°C a 55°C	da -10°C a 55°C	da -10°C a 55°C
Umidità relativa	de 5 a 93% senza condensa	da 5 a 93%, senza condensa	da 5 a 93%, senza condensa
Compensazione temperatura	Avanzata bidirezionale	Avanzata bidirezionale	Avanzata bidirezionale
Dimensioni	8,3 cm A x 5,6 cm L x 4,35 cm P	9,8 cm A x 5,7 cm L x 4,35 cm P	9,8 cm A x 5,7 cm L x 4,35 cm P
Peso	61g (IS312), 83g (IS312B)	85g (peso netto)	102g (peso netto)
Pet-immune	36kg	45kg	45kg
Certificazioni	EN50131-2-2 Grado 2 Classe II	EN50131-2-2 Grado 2 Classe II	EN50131-2-4 Grado 2 Classe II

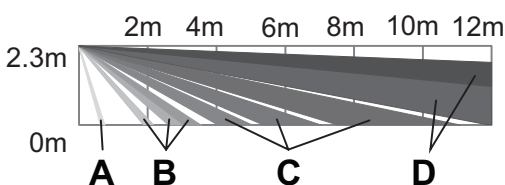
## IS312, IS312B, IS3012/DT8012F4

### DIAGRAMMI DI COPERTURA

- Vista in pianta



- Vista laterale



- Zone

A	2 Anti-strisciamento
B	18 Minore
C	46 Media
D	36 Lunga



IS312

IS3012

# Serie IS3000 e DT8000

## IS3016 e DT8016F4

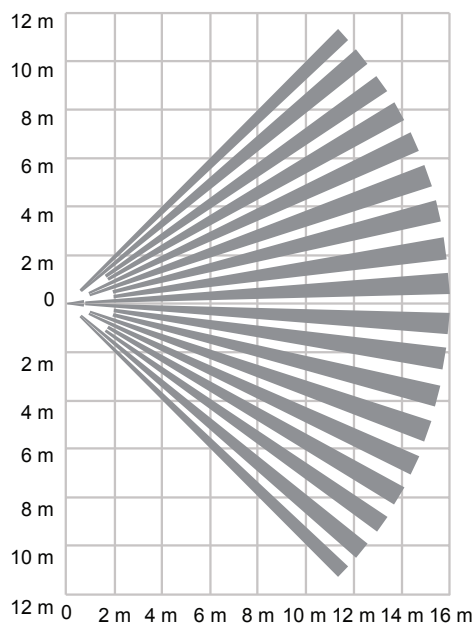
GAMMA DI RILEVATORI DI MOVIMENTO CABLATI PIR e DUAL TEC®

Caratteristiche	IS3016	DT8016F4
Copertura	16 m x 22 m	16 m x 22 m
Alimentazione	9,0 - 15 VCC; 7mA tipico, 11mA max, 12 VCC; Ripple CA: 3 V da picco a picco alla tensione nominale di 12 VCC	9,0 - 15 VCC; 9mA tipico, 14mA max, 12 VCC; Ripple CA: 3 V da picco a picco alla tensione nominale di 12 VCC
Relè allarme	In sicurezza positiva N.C.; 30mA, 25 VCC, 22 Ohm di resistenza massima. Durata relè allarme: 3 secondi	In sicurezza positiva N.C.; 30mA, 25 VCC, 22 Ohm di resistenza massima. Durata relè allarme: 3 secondi
Resistori EOL	Allarme e manomissione: 1K; 2K2; 4K7 e 5K6; predefinito = 1K	Allarme e manomissione: 1K; 2K2; 4K7 e 5K6; predefinito = 1K
Rilevamento manomissione	Antiapertura ed antirimozione (NC); 30mA 25 VCC	Antiapertura ed antirimozione (NC); 30mA 25 VCC
Frequenze microonde	-	10.525 GHz
Immunità RF	20V/m 10-1.000 MHz, 15V/m 1.000-2.700 MHz	20V/m 10-1.000 MHz, 15V/m 1.000-2.700 MHz
Immunità alla luce bianca PIR	6.500 Lux tipica	6.500 Lux tipica
Filtro luce fluorescente	-	50 Hz/60 Hz
Temperatura di esercizio	da -10°C a 55°C	da -10°C a 55°C
Umidità relativa	da 5 a 93%, senza condensa	da 5 a 93%, senza condensa
Compensazione temperatura	Avanzata bidirezionale	Avanzata bidirezionale
Dimensioni	9,8 cm A x 5,7 cm L x 4,35 cm P	9,8 cm A x 5,7 cm L x 4,35 cm P
Peso	85g (peso netto)	102g (peso netto)
Certificazioni	EN50131-2-2 Grado 2 Classe II	EN50131-2-2 Grado 2 Classe II

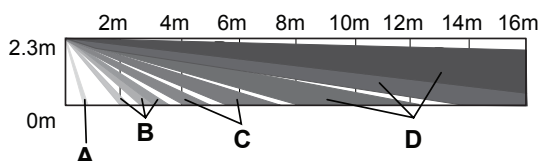
## IS3016/DT8016F4

### DIAGRAMMI DI COPERTURA

- Vista in pianta



- Vista laterale



- Zone

A	2 Anti-strisciamento
B	18 Minore
C	20 Media
D	54 Lunga



DT8016F4

# Serie IS3000 e DT8000

**IS312, IS312B, IS3012, IS3016, DT8012F4 e DT8016F4**

GAMMA DI RILEVATORI DI MOVIMENTO CABLATI PIR e DUAL TEC®

## ORDINAZIONE

<b>IS312</b>	Sensore di movimento PIR con immunità ai piccoli animali domestici 36kg, 12m x 17m
<b>IS312B</b>	Sensore di movimento PIR con immunità ai piccoli animali domestici 36kg, 12m x 17m con staffa di montaggio a soffitto/parete
<b>IS3012</b>	Sensore di movimento PIR con immunità ai piccoli animali domestici, 12m x 17m
<b>IS3016</b>	Sensore di movimento PIR, 16m x 22m
<b>DT8012F4</b>	Sensore di movimento DUAL TEC con immunità ai piccoli animali domestici, 12m x 17m
<b>DT8016F4</b>	Sensore di movimento DUAL TEC, 16m x 22m

## ACCESSORI

<b>SMB10</b>	Staffa di montaggio a snodo
<b>SMB10C</b>	Staffa di montaggio a snodo a soffitto
<b>SMB10T</b>	Staffa di montaggio a snodo antimanomissione

**Nota:** Honeywell si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti senza preavviso.

### Per ulteriori informazioni:

[www.security.honeywell.com/it](http://www.security.honeywell.com/it)

### Honeywell Security and Fire

Via Achille Grandi 22  
20097 San Donato Milanese  
Milano  
Italia  
Tel: +39 02 518971  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

HSC-ISDTF-01-IT(0215)DS-E  
Febbraio 2015  
© 2015 Honeywell International Inc.

