

# 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

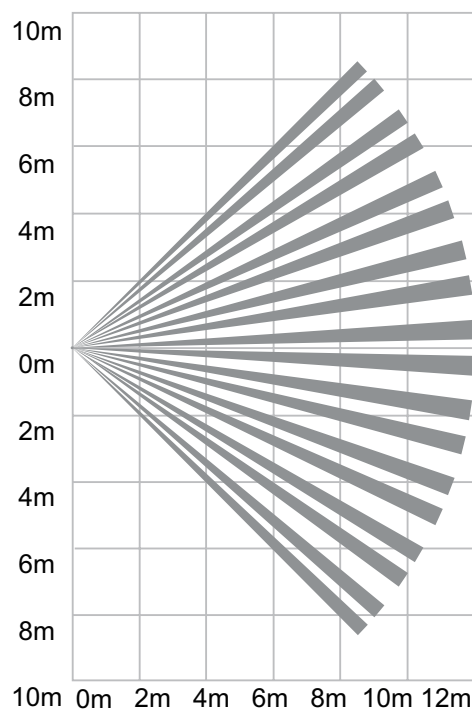
GAMMA DI RILEVATORI DI MOVIMENTO CABLATI PIR e DUAL TEC®

| 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                                                                                |

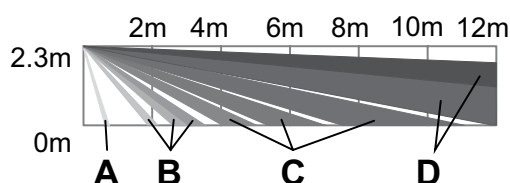
## IS312, IS312B, IS3012/DT8012F4

### 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

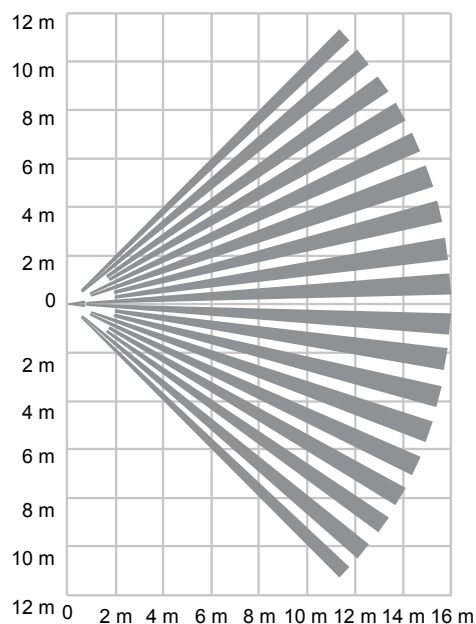
GAMMA DI RILEVATORI DI MOVIMENTO CABLATI PIR e DUAL TEC®

| Caratteristiche               | IS3016                                                                                                                | DT8016F4                                                                                                              |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Copertura                     | 16 m x 22 m                                                                                                           | 16 m x 22 m                                                                                                           |
| Alimentazione                 | 9,0 - 15 VCC; 7mA tipico,<br>11mA max, 12 VCC;<br>Ripple CA: 3 V da picco a picco<br>alla tensione nominale di 12 VCC | 9,0 - 15 VCC; 9mA tipico,<br>14mA max, 12 VCC;<br>Ripple CA: 3 V da picco a picco<br>alla tensione nominale di 12 VCC |
| Relè allarme                  | In sicurezza positiva N.C.; 30mA, 25 VCC,<br>22 Ohm di resistenza massima.<br>Durata relè allarme: 3 secondi          | In sicurezza positiva N.C.; 30mA, 25 VCC,<br>22 Ohm di resistenza massima.<br>Durata relè allarme: 3 secondi          |
| Resistori EOL                 | Allarme e manomissione: 1K; 2K2;<br>4K7 e 5K6; predefinito = 1K                                                       | Allarme e manomissione: 1K; 2K2;<br>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                                                                                         |

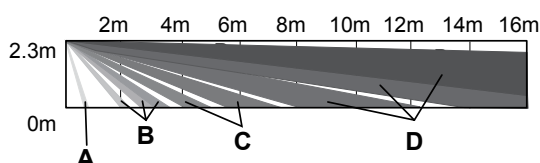
## IS3016/DT8016F4

### 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,

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

#### Honeywell Security Group

Via della Resistenza, 53/59

20090 Buccinasco

Milano

Italia

Tel: +39 02 488 80 51

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

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

