

# SERIE DT8320

DT8320F4, DT8320AF4, DT8320F4-SN  
e DT8320AF4-SN

## Sensore di movimento Dual Tec® a soffitto con ottica a specchio e tecnologia antimascheramento\*

Progettata per installazioni interne ad alta sicurezza, in ambito commerciale o residenziale di grandi dimensioni, la nuova serie di rilevatori di movimento DT8320 DUAL TEC® con montaggio a soffitto e tecnologia antimascheramento\* rileva rapidamente il mascheramento ed i tentativi di manomissione del rivelatore, garantendo l'invio immediato della segnalazione di guasto alla centrale di sicurezza. Un campo visivo di 360° ed una copertura di rilevamento estremamente fitta ed estesa riducono la necessità di utilizzare più rilevatori. La tecnologia antimascheramento, unita alle tecnologie di rilevamento brevettate di Honeywell, all'ottica a specchio di alta qualità ed all'elaborazione del segnale DualCore basata su microprocessore, migliora le prestazioni, riducendo i falsi allarmi e le condizioni di guasto.

All'interno dell'alloggiamento, apribile agevolmente, gli installatori accederanno agevolmente ai morsetti di cablaggio ed alle. In aggiunta, i nuovi rilevatori sono dotati di resistenze integrate regolabili tramite interruttori DIP switch\*\* o tecnologia V-Plex® a due fili\*\*\*. Un comodo selettore di regolazione dell'altezza di montaggio ed un walk test performante attivabile tramite torcia, riducono la durata ed il numero di interventi.

\* Solo nei modelli DT8320AF4 e DT8320AF4-SN

\*\* Solo nei modelli DT8320F4 e DT8320AF4

\*\*\* Solo nei modelli DT8320F4-SN e DT8320AF4-SN



# CARATTERISTICHE E VANTAGGI

## ELEVATA COPERTURA DI RILEVAMENTO

Campo visivo a 360°, copertura di rilevamento estremamente densa ed estesa rispetto ai prodotti simili presenti sul mercato.

## OTTICA A SPECCHIO

L'ottica a specchio offre la tecnologia più affidabile, con il miglior rapporto rilevamento/falsi allarmi.

## TECNOLOGIA CON POLLING LOOP V-PLEX® BREVETTATA

I sensori DT8320F4-SN e DT8320AF4-SN sono compatibili con le centrali di sicurezza Honeywell che supportano i dispositivi V-Plex, utilizzando la tecnologia loop a due fili che offre vantaggi significativi rispetto al cablaggio peer-to-peer o al multiplex tradizionale a quattro fili, consentendo di risparmiare tempo e denaro.

## RESISTENZE EOL INTEGRATE\*\*\*

Nessun bisogno di aggiungere resistenze esterne. Basta regolare un selettore DIP switch a seconda della propria centrale di sicurezza.

## MORSETTIERA RIMOVIBILE

Il nostro nuovo connettore removibile dal facile accesso offre un cablaggio agevole ed un montaggio più semplice durante l'installazione.

## ALLARME E MANOMISSIONE

La serie DT8320 è dotata di un relè d'allarme energizzato (tipo A), un relè di guasto (tipo B) ed un relè antimanomissione antiapertura ed antistrappo (tipo A) per la massima affidabilità di rilevamento.

## SOGLIE ADATTIVE DELLE MICROONDE DIGITALI

La serie DT8320 regola digitalmente le soglie per tenere conto delle interferenze presenti nei locali, come ventilatori a soffitto e altri oggetti che producono movimenti ripetitivi. Il risultato? Eccellente immunità ai falsi allarmi anche negli ambienti "attivi".

## SOLUZIONE BREVETTATA DI AUTOTEST DIAGNOSTICO

Il rilevatore testa periodicamente l'intero circuito a microonde inviando e ricevendo un segnale di test. In caso di eventuali anomalie, il rilevatore attiva il relè antimascheramento/di guasto.

## SEGNALE AVANZATO DUALCORE

L'elaborazione (DUAL TEC®) supporta numerose funzioni avanzate, quali la diagnostica simultanea, il filtro digitale per le interferenze delle luci fluorescenti, la soglia adattiva delle microonde digitale, le linee di base adattive e la compensazione della temperatura bidirezionale.

## PROTEZIONE ANTIMASCHERAMENTO AD INFRAROSSI DI LIVELLO SUPERIORE\*

La funzione antimascheramento ad infrarossi attivi altamente sensibile può facilmente rilevare tentativi di bloccaggio, spruzzo ed ostruzione finalizzati a disabilitare il rilevatore.

## IMMUNITÀ ALLA LUCE BIANCA PIR

Un elemento protettivo brevettato di colore nero riduce i falsi allarmi offrendo un'immunità alla luce bianca fino a 6.500 lux. Ciò aiuta a ridurre i falsi allarmi causati da luci, torce elettriche e oggetti riflettenti.

## MASCHERAMENTO PER MODIFICA DELLA COPERTURA

È fornito in dotazione un set di maschere a 60° per mascherare aree indesiderate (60°, 120°, 180° o 240°).

## WALK TEST CON TORCIA

Riduce il tempo d'installazione, in quanto per attivare il walk test basta far oscillare una torcia davanti al rilevatore. Timeout automatico.

## SOLUZIONE BREVETTATA CONTRO LE VIBRAZIONI

Funzione antiurto integrata. In caso di vibrazione, questo componente prevale sul segnale PIR e assicura che il dispositivo resti costantemente in modalità doppia.

## INSTALLAZIONE FACILE E VELOCE

Le viti integrate, le fessure di montaggio regolabili e un selettore rotante di regolazione dell'altezza consentono un'installazione rapida e semplice per quasi tutte le superfici e altezze di soffitto.

## SUPPORTI DI MONTAGGIO FLESSIBILI

Montaggio a superficie o a filo su soffitto (il kit DT8300-FMK di montaggio a filo è disponibile come optional); l'altezza di montaggio va da 2,4 m a 8 m. La portata max. di rilevamento a 8 m è Ø 21 m.

\* Solo nei modelli DT8320AF4 e DT8320AF4-SN

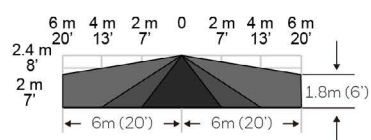
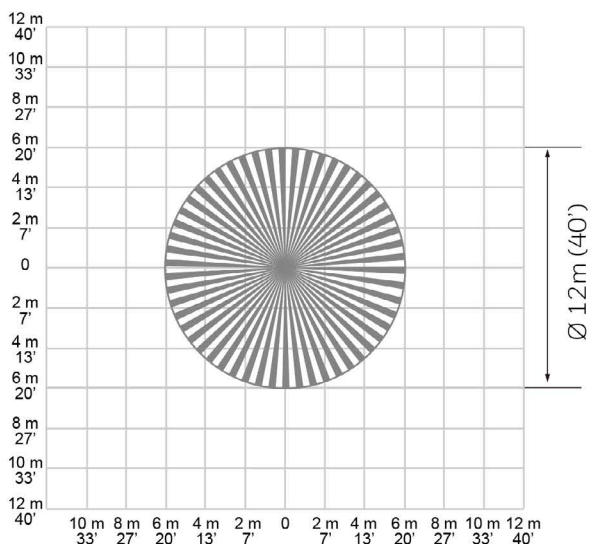
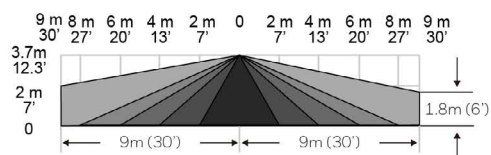
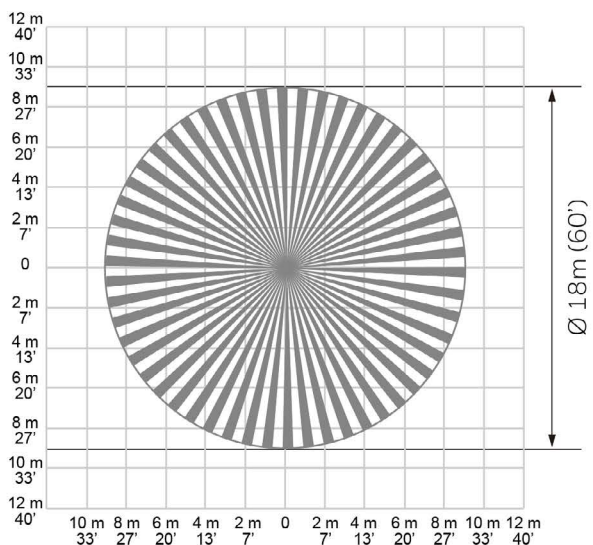
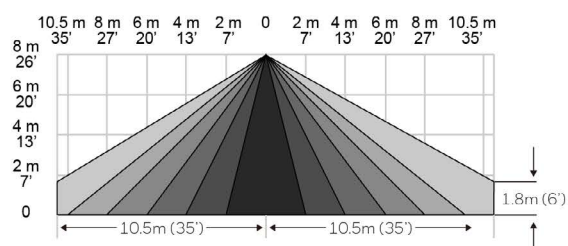
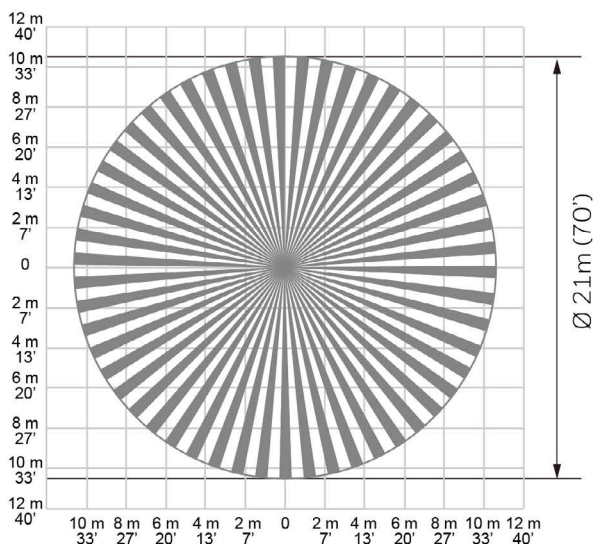
\*\*\* Solo nei modelli DT8320F4 e DT8320AF4

# RILEVATORI DI MOVIMENTO DUAL TEC® A SOFFITTO, CON OTTICA A SPECCHIO E FUNZIONE ANTIMASCHERAMENTO\*

## SCHEMA DI RILEVAMENTO

Vista dall'alto

Vista laterale



# RILEVATORI DI MOVIMENTO DUAL TEC® A SOFFITTO CON OTTICA A SPECCHIO E FUNZIONE ANTIMASCHERAMENTO\*

## SPECIFICHE TECNICHE

DT8320F4, DT8320AF4, DT8320F4-SN E DT8320AF4-SN

Raggio d'azione	360° Ø 21 m max.
Altezza di montaggio	Da 2,4 m a 8 m
Grado di protezione IP	IP30
Alimentazione	9.0 - 15 VDC; 10 mA typical, 12mA max. (DT8320F4) / 15mA max. (DT8320AF4) @ 12 VDC; V-Plex version: 9.0 - 15 VDC; 6mA standby, 20mA max. @ 12 VDC
Tensione di ripple CA	3 V picco-picco a 12 V CC nominali
Manomissione	Coperchio e parete; (normalmente chiuso con coperchio installato) tipo A; 30 mA, 25 V CC; Campo magnetico
Frequenze delle microonde	10,525 GHz
Immunità RFI	10V/m, 80 MHz-2.7 GHz
Immunità alla luce bianca PIR	6.500 Lux tipica
Filtro luce fluorescente	50 Hz/60 Hz
Temperatura di esercizio	-10 - 55 °C
Umidità relativa	da 5% a 95%, senza condensa
Compensazione della temperatura	Avanzata a doppio gradiente
Relè allarme (solo DT8320F4 e DT8320AF4 )	energizzato di tipo A; 30 mA, 25 V CC, resistenza max. 22 Ohms
Durata relè allarme	3 secondi
Relè di guasto (solo DT8320AF4 )	Energizzato di tipo B; (NC) 30 mA, 25 V CC; resistenza max. 22 Ohms
Dimensioni	14,8 cm x 16,2 cm x 4,7 cm
Peso	440 g
Elenco delle omologazioni	DT8320F4 e DT8320F4-SN: EN50131-2-4:2008, Grado di sicurezza 2, Classe ambientale II, NF&A2P 2 shield DT8320AF4 e DT8320AF4-SN: EN50131-2-4:2008, Grado di sicurezza 3, Classe ambientale II, NF&A2P 3 shield

## ORDINAZIONI

DT8320F4	Sensore di movimento a soffitto Dual TEC® con ottica a specchio
DT8320AF4	Sensore di movimento a soffitto Dual TEC® con ottica a specchio e antimascheramento
DT8320F4-SN	Sensore di movimento a soffitto V-Plex® DUAL TEC® con ottica a specchio
DT8320AF4-SN	Sensore di movimento a soffitto V-Plex® DUAL TEC® con ottica a specchio e antimascheramento

## ACCESSORI\*:

DT8300-FMK*	Kit di montaggio a filo
DT8300-CPM*	Set mascheramento modello di copertura (maschere 4 x 60°)

\*Accessori non valutati dall'omologazione

### Per ulteriori informazioni:

Fax : +39 02 5189730

Email : [info.hsce.italia@honeywell.com](mailto:info.hsce.italia@honeywell.com)

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

### Honeywell Commercial Security

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

HSI-DT8320XX-01-ITF4(1019)DS-E  
© 2019 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**