

## Comunicato stampa

Elevate prestazioni nel rilevamento degli allarmi ed immunità dai falsi allarmi

### **Bosch aggiunge un nuovo rivelatore doppia tecnologia wLSN (wireless Local SecurityNetwork)**

Giugno 2007

PI 5836 ST Goe

- Tecnologia FSP (First Step Processing) che consente una risposta immediata al movimento di persone
- Compatibile con le centrali di controllo Easy Series
- Camera sigillata per immunità da correnti e insetti

Bosch Security Systems ha aggiunto un rivelatore doppia tecnologia compatto di qualità elevata alla gamma di prodotti wLSN (wireless Local SecurityNetwork). Il nuovo sensore di movimento wLSN impiega tecnologie a infrarossi passivi (PIR) e a microonde (MW) per la rivelazione ottimale nelle applicazioni residenziali e di piccole imprese. E' particolarmente adatto per l'impiego in ambienti difficili che, per i rilevatori passivi a infrarossi, possono essere fonte di disturbo, come riscaldamento, correnti d'aria ecc. Il rivelatore combina una copertura ad ampio raggio di 11 x 11 metri con eccellenti prestazioni di rilevamento allarmi e immunità da falsi allarmi. Inoltre, è in grado di distinguere fra un segnale provocato da una persona da quello causato da un animale domestico fino a 45 kg di peso, es. un grosso cane.

La tecnologia FSP (First Step Processing) utilizzata nel rivelatore consente una risposta immediata al movimento umano senza alcuna influenza sulla immunità da falsi allarmi. La regolazione automatica della sensibilità in funzione di ampiezza, polarità, cadenza e temporizzazione del segnale elimina la necessità di impostare la sensibilità in fase di installazione. Otto livelli di rivelazione con 79 segmenti, assieme ad un seconda lente 'lookdown', forniscono una rivelazione ad alta densità. Le affidabili prestazioni sono migliorate grazie alla compensazione automatica della temperatura che regola la sensibilità alle temperature critiche.

La rete wireless wLSN di Bosch rappresenta la tecnologia più avanzata nella rivelazione allarmi RF multi-point e comprende una centrale di controllo intrusione Easy Series, un ricetrasmittitore hub RF, rivelatori e contatti wireless, telecomandi RF, sirena da interno e altri moduli di uscita. Il nuovo rivelatore doppia tecnologia si aggiunge alla gamma di dispositivi wLSN di rivelazione tra cui il PIR, rivelatori di fumo, di inerzia, contatti per porte-finestre e rivelatori di rottura vetri. Per determinare la posizione di montaggio e rice-trasmissione ottimale del rivelatore doppia tecnologia si utilizza una modalità di verifica del segnale RF. Questa si attiva premendo tre volte lo switch interno antimanomissione del rivelatore entro 10 secondi dall'installazione della batteria. Il lampeggio veloce del LED indica che il dispositivo sta ricevendo segnali dall'hub della rete wLSN, mentre un lampeggio lento ne indica la mancanza. L'hub wLSN comunica solo con i dispositivi già rilevati e facenti parte del sistema.

Il particolare design del rivelatore wLSN doppia tecnologia consente di ridurre i tempi di installazione e il rischio di errori. Può essere montato a una altezza compresa fra 2,3 e 2,7 metri su pareti piane o angoli senza bisogno di regolazioni. Con batterie alcaline tipo AA standard di marche di qualità riconosciuta l'autonomia di funzionamento del rivelatore arriva fino a tre anni e mezzo.

**Foto:** 1-ST-14152

Per maggiori informazioni consultare il sito [www.boschsecurity.it](http://www.boschsecurity.it)

o contattare:

Bosch Security Systems SpA

Via M. A. Colonna, 35

20149 Milano

Tel. 02 36961

### **Il gruppo Bosch**

Il Gruppo Bosch è un produttore globale di tecnologie per l'industria e il settore automobilistico, beni consumer, e tecnologie per l'edilizia. Nell'anno fiscale 2006, il gruppo con circa 260.000 addetti ha generato vendite per 43.7 miliardi di euro. Il Gruppo Bosch comprende Robert Bosch GmbH e circa 300 sussidiarie e società regionali in oltre 50 paesi. Questa rete mondiale di sviluppo, produzione e vendita rappresenta la base per una ulteriore crescita. Bosch investe più di tre miliardi di euro all'anno per la ricerca e lo sviluppo e nel 2006 ha presentato domanda in tutto il mondo per oltre 3.000 brevetti. La società è stata fondata a Stoccarda nel 1886 da Robert Bosch (1861-1942) come "Officina per la meccanica di precisione e ingegneria elettronica".

La particolare struttura proprietaria del Gruppo Bosch ne garantisce l'indipendenza finanziaria e imprenditoriale e consente alla compagnia di intraprendere significativi investimenti nella ricerca per la salvaguardia del suo futuro. Il 92 % delle azioni della Robert Bosch GmbH sono tenute dalla fondazione caritatevole Robert Bosch Stiftung. La maggioranza delle azioni con diritto di voto è detenuta dalla Robert Bosch Industrietreuhand KG, un trust industriale che svolge le funzioni di proprietà imprenditoriale. Le azioni rimanenti sono detenute dalla famiglia Bosch e da Robert Bosch GmbH.

Per altre informazioni contattare all'indirizzo [www.bosch.com](http://www.bosch.com).