



## **IBLOK-90-DS: SENSORE DA ESTERNO CON DOPPIA TESTINA PROGRAMMABILE DA SMARTPHONE COMPATIBILE CON SISTEMI DSC WIRELESS E IBRIDI**

IBLOK-90-DS è un sensore da esterno che integra le più avanzate tecnologie di rilevazione disponibili. La rilevazione, con portata fino a 12m, è affidata alla combinazione di due testine snodate, una ad infrarosso passivo ed una a microonda, completamente indipendenti, orientabili singolarmente sia in orizzontale che in verticale, ciascuna con propria regolazione della sensibilità. Può essere montato ad un'altezza compresa tra 1,40m e 2,20m.

### **Algoritmo di analisi digitale**

Il segnale delle singole testine viene analizzato da un nuovo algoritmo digitale, ottenendo una rilevazione sempre più precisa ed affidabile. Sul modello a doppia tecnologia, inoltre, l'algoritmo DUALSENSE è in grado di discriminare i movimenti di attraversamento da quello di avvicinamento, consentendo un pieno controllo del sensore anche negli ambienti più ostici.

### **Compensazione della temperatura**

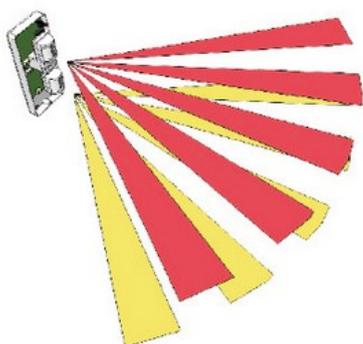
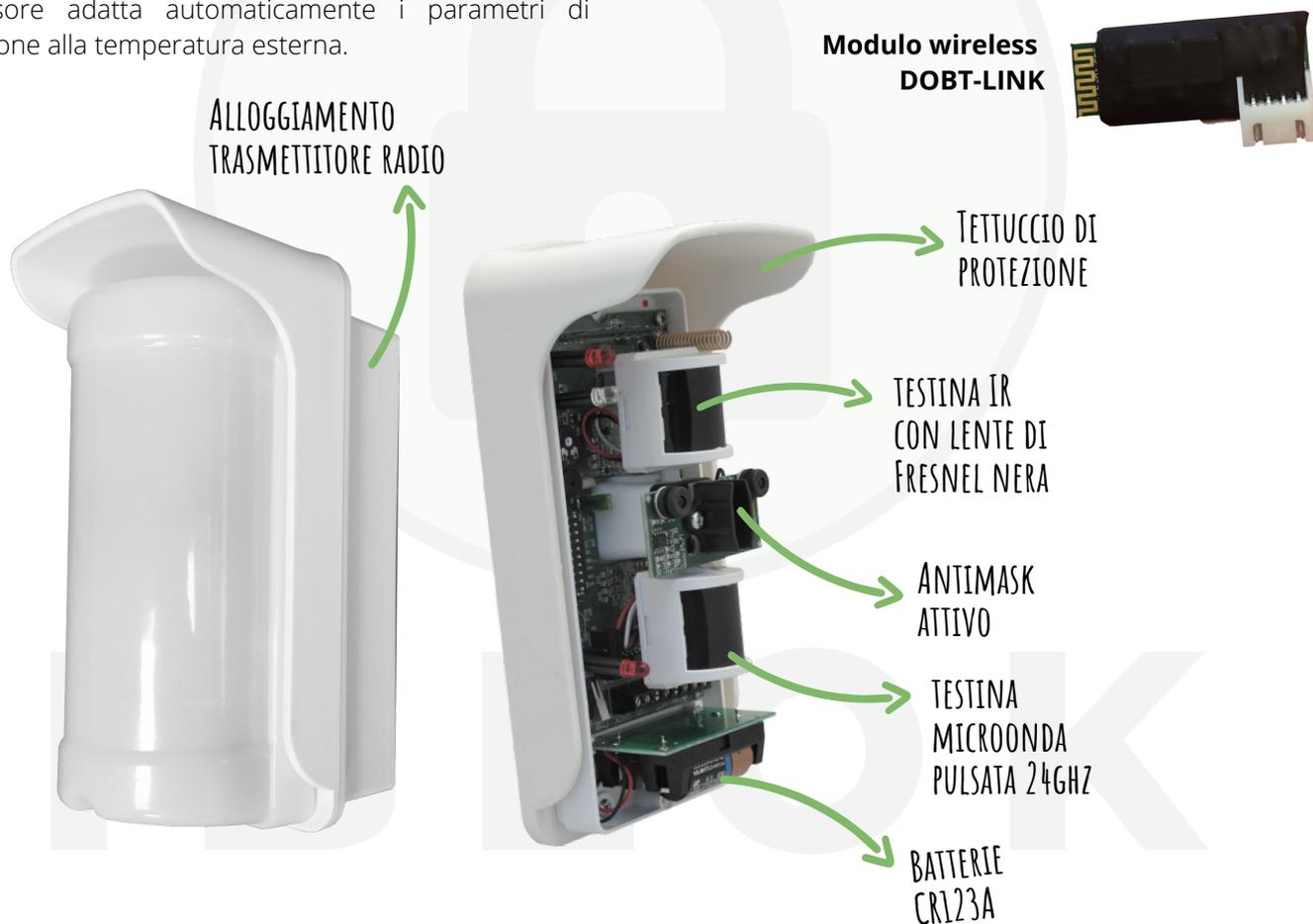
Il sensore adatta automaticamente i parametri di rilevazione alla temperatura esterna.

### **Antimascheramento attivo**

IBLOK-90-DS integra un sistema di antimascheramento ad infrarossi attivi che rileva prontamente eventuali tentativi di mascheramento del sensore.

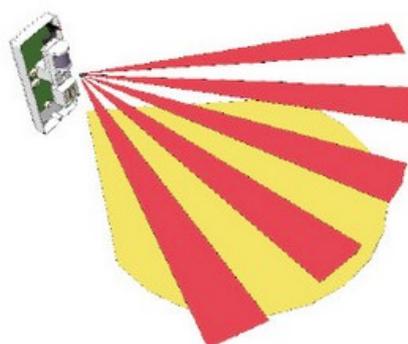
### **Walk-test e programmazione wireless BT**

IBLOK-90-DS consente di effettuare walk-test e programmazione completa sul campo di rilevazione tramite APP IBLOK su dispositivo mobile in collegamento wireless BT (modulo DOBT-LINK opzionale)



### **DOPPIO INFRAROSSO Funzione AND intelligente**

L'allarme è generato solo quando rileva prima la testina superiore e poi quella inferiore, discriminando quindi il movimento di avvicinamento da quello di allontanamento.



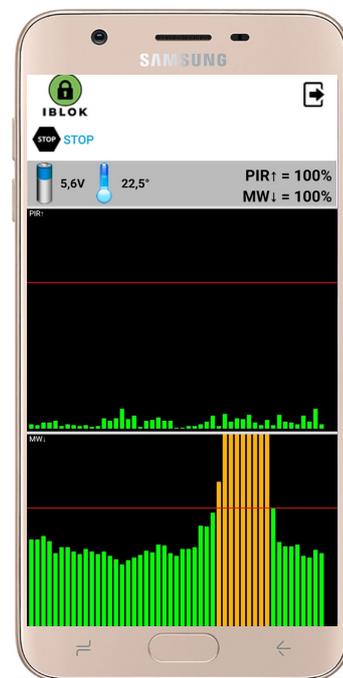
### **DOPPIA TECNOLOGIA Funzione attraversamento**

Il sensore discrimina tra un movimento di attraversamento e uno di avvicinamento. La rilevazione di attraversamento può essere inibita nelle installazioni più soggette a disturbi ambientali.

- Il sistema più innovativo del mercato per l'installazione dei sensori da esterno
- Collegamento wireless BT diretto con il sensore
- Walk-test digitale da APP con visione in tempo reale dei segnali delle singole testine
- Programmazione completa del sensore da APP, con maggiori impostazioni rispetto alla programmazione manuale
- Visione dettagliata del numero eventi memorizzati nel sensore
- App IBLOK disponibile per sistemi Android su Google Play.



L'App IBLOK è disponibile su



## Caratteristiche tecniche

<b>Sistema di rilevamento</b>	<b>1 infrarosso passivo (lente Fresnel nera 13 settori) + 1 microonda pulsata 24GHz planare</b>
<b>Altezza di montaggio</b>	<b>da 140cm a 220cm</b>
<b>Copertura</b>	<b>Portata: fino a 12m; Apertura: 110°</b>
<b>Orientamento testine</b>	<b>Rotazione indipendente delle 2 testine sia verticale (0°/-24°) che orizzontale (+/-90°)</b>
<b>Regolazione sensibilità</b>	<b>Completamente indipendente per ogni testina dal 30% (L) al 100% (H) (tramite potenziometro)</b>
<b>Walk-test manuale</b>	<b>EASYSSTEP: (1) Indipendente per ogni testina con led e buzzer; (2) Completo per entrambe le testine con led e buzzer</b>
<b>Walk-test wireless BT</b>	<b>Walk-test e programmazione con Modulo wireless DOBT-LINK (opzionale) + App IBLOK per Android e Windows</b>
<b>Analisi digitale</b>	<b>Algoritmo DUALSENSE di validazione digitale del segnale combinato di infrarosso e microonda. Discriminazione tra movimento di attraversamento e di avvicinamento</b>
<b>Alimentazione</b>	<b>2 batterie litio 3V CR123A (autonomia circa 2 anni)</b>
<b>Trasmittitore integrato</b>	<b>Compatibile con sistemi DSC wireless e ibride</b>
<b>Trasmissioni e uscite</b>	<b>Allarme, tamper, mascheramento, batteria bassa (uscite optomos NC)</b>
<b>Segnalazioni visive e acustiche</b>	<b>1 Led rosso per ciascuna testina + 1 Buzzer acustico (solo in walk-test) 1 Led blu di allarme (disattivabile)</b>
<b>Livello protezione</b>	<b>IP54 (solo contenitore principale)</b>
<b>Resistenza all'impatto</b>	<b>Grado IK10 (impatto di 5 kg da 40cm di altezza)</b>
<b>Protezione tamper</b>	<b>(1) Apertura del coperchio; (2) Rimozione del sensore dal muro/palo</b>
<b>Temperatura operativa</b>	<b>da -40°C a +70°C - umidità relativa 95%</b>
<b>Dimensioni (H x L x P)</b>	<b>190x85x113 mm (comprensivo di spazio per trasmettitore radio di dimensioni max. 100x45x35mm)</b>