



SENSORE INFRAROSSO - DOPPIA TECNOLOGIA – IR ATTIVO  
PASSIVE INFRARED DETECTOR-  
DUAL TECHNOLOGY DETECTOR- ACTIVE INFRARED DETECTOR

## Wing 2 - DT - Plus

**WING** sono i nuovi sensori ad infrarosso passivo, a doppia tecnologia ed IR attivo di **AVS Electronics**. WING è sinonimo di sicurezza e flessibilità, una gamma di rilevatori di alta qualità e sicurezza per ottimizzare la rilevazione. Il nuovo design compatto ed armonioso al tempo stesso, rende WING ideale a qualsiasi ambiente.

**WING 2** è l'infrarosso passivo dotato di lente di Fresnel che può essere configurato in più modalità di funzionamento; è possibile quindi selezionare sensibilità e tempi di intervento diversi in relazione all'area protetta, ottimizzando l'installazione.

**WING 2 DT** offre la protezione ad infrarosso combinata con la microonda planare. Il microprocessore permette di sfruttare le due tecnologie combinandole in modo da garantire sempre la massima sicurezza. La funzione antimascheramento integrata nell'infrarosso, lo rende ancor più sicuro anche ad impianto spento.

**WING Plus** unisce alla sicurezza della versione infrarosso una innovativa tipologia di rilevazione; due sensori ad infrarosso attivo con funzionamento in AND, offrono garanzia di immediata rilevazione del movimento di tapparelle e scuri e la discriminazione contro eventuali disturbi ambientali.

Tutti i modelli sono integrati con un particolare circuito di "compensazione automatica della temperatura" ed il trattamento anti-condensa, che rendono stabile la sensibilità di WING al variare delle condizioni ambientali. Se installato tra la finestra e la tapparella, questi devono essere chiusi al momento dell'accensione dell'impianto. **Anche la serie WING viene sottoposta a test computerizzato di tutte le sue parti per garantire l'affidabilità propria dei prodotti AVS Electronics.**

**WING** is the new range of passive infrared, dual technology and active infrared detectors. WING means security and flexibility, a high quality standard in security for optimal detection. Thanks to its new compact and smart design, the use of WING range is ideal for any kind of system.

**WING 2** is the passive infrared detector with Fresnel lens allowing several configurations in installation. It is possible to select sensitivity and intervention time according to the protected area.

**WING 2 DT** offers the combined protection of infrared detection and planar microwave.

The microprocessor allows the use of two technologies; their combination grants the highest level in security. The integration of the anti-masking function in the infrared detector makes it even safer even when the system is disarmed.

**WING Plus** further to the security given by the infrared detector, Wing Plus offers an innovative detection technology: two active IR sensors in AND offer the guarantee of immediate movement detection of window-shutters and rolling-shutters, discriminating any possible environmental noise.

A temperature automatic-compensation circuit is integrated in all models which also feature anti-condensation in order to make WING sensitivity steady towards temperature changes. When installed between window and window-shutter, these have to be closed at the arming of the system. **WING range also is submitted to computerized test of all components in order to grant usual AVS products reliability.**



**WING 2  
WING 2 DT**

**WING Plus**



<b>CARATTERISTICHE:</b>	<b>TECHNICAL DATA:</b>	<b>WING 2</b>	<b>WING 2 DT</b>	<b>WING Plus</b>
Gestione a microprocessore	Microcontroller based		✓	✓
Portata del sensore mt	Detector range mt	4	4	4
Assorbimento	Current consumption			
- in quiete mA	- in quiet state mA	11	24	26
- in allarme mA	- in alarm mA	17	28	28
- in allarme + antimask mA	- in alarm + antimask mA		38	38
Rilevatore IR a lente di Fresnel	Fresnel Passive Infrared Detector	✓	✓	✓
Compensazione Termica Elettronica (E.T.C.)	Electronic Temperature Compensation	✓	✓	✓
Il sensore è sigillato per evitare falsi allarmi causati dall'ingresso di insetti o correnti d'aria	Sensor is installed in a closed environmental to avoid false alarm from winds or insects	✓	✓	✓
Sezione Infrarosso:	PIR section:			
- sensore piroelettrico	- pyroelement sensor	✓	✓	✓
- lente di Fresnel	- Fresnel lens	✓	✓	✓
- angolo di copertura	- opening angle	70°	70°	70°
- zone di copertura	- detection zones	3	3	3
- piani di copertura	- detection planes	1	1	1
Rivelatore a doppia tecnologia IR+MW	Dual technology detector IR+MW		✓	
Sezione Microonda (frequenza 10.525 Ghz):	Microwave section (frequency 10.525 Ghz):			
- cavità con tecnologia planare	- planar microwave		✓	
- basso consumo	- low consumption		✓	
- regolazione sensibilità	- adjustable sensitivity		✓	
- angolo di copertura	- opening angle		90°	
Funzione antiaccecamento	Antimasking function		✓	✓
Sezione antimascheramento:	Antimasking function:			
- copertura con infrarosso attivo	- detected with active infrared		✓	✓
- uscita allarme dedicata	- separate alarm output		✓	✓
- LED segnalazione /Memoria	- LED monitor / Memory		✓	✓
- copertura cm	- coverage cm		8	8
Rivelatore a doppia tecnologia R + IR attivo	Dual technology detector IR + Active IR detector			✓
Portata del sensore IR attivo cm	Detector range Active IR cm			8
Sezione IR Attivo:	Active IR function:			
uscita allarme dedicata	separate alarm output			✓
Filtro luce solare	Sun light filter		✓	✓
Relè di allarme a stato solido con sicurezza positiva	Relay alarm output (normal closed contact)	✓	✓	✓
LED di walk test disattivabile	The walk test LED can be blocked	✓	✓	✓
Circuito trattato con resine anti condensa	Electronic board tropicalized	✓	✓	✓
Tensione nominale V	Supply voltage Vdc	12	12	12
Tamper di protezione contro l'apertura del coperchio	Microswitch against opening of the detector	✓	✓	✓
Contenitore in PVC bianco	White PVC housing	✓	✓	✓
Condizioni ambientali	Environmental conditions	- 5° / + 55°	- 5° / + 55°	- 5° / + 55°
Dimensioni (L x H x P) mm	Dimension (L x H x P) mm	110x31x35	110x31x35	110x31x35
Peso gr	Weight g	50 gr	67 gr	59 gr



AVS ELECTRONICS S.p.A. • Via Valsugana, 63 • 35010 Curtarolo (Padova) Italy  
Tel. 049 9698 411 • Fax 049 9698 407 • avs@avselectronics.com • www.avselectronics.com

