



DIRFE è un innovativo sensore volumetrico via filo da esterno. La rilevazione è affidata a due trasduttori ad infrarosso passivo montati su testine snodate completamente indipendenti ed orientabili singolarmente sia orizzontalmente che verticalmente, ciascuna con propria regolazione della sensibilità. Le testine possono essere combinate insieme con logica AND (solo la rilevazione di entrambe genera allarme) oppure OR (la rilevazione di una delle due genera allarme). Tutto ciò conferisce al DIRFE una versatilità di utilizzo ed una affidabilità ai massimi livelli, eliminando definitivamente gli allarmi indesiderati che spesso limitano l'installazione di sensori volumetrici all'esterno. Dotato di tamper antiapertura ed antistrappo, il sensore permette l'impostazione di tutti i parametri di funzionamento tramite una serie di pratici dip-switch. Ha una funzione TEST con led per ogni testina e buzzer acustico per una semplice installazione anche in condizioni di scarsa visibilità. Può essere montato ad un'altezza compresa tra 80 e 250 cm. Due copritestine aggiuntive ad incastro permettono di ottenere un effetto tenda su entrambe le lenti.

Alimentazione	9-14 Vdc (26 mA standby – 44 mA allarme)
Tecnologia di rilevazione	2 sensori infrarosso passivo montati su testine snodate completamente indipendenti e con singola regolazione della sensibilità
Logica di intervento	OR – AND semplice – AND direzionale selezionabile
Portata	Max 12m lineari 100° di apertura radiale per ciascuna testina
Uscite	2 relè (allarme e tamper)



DIRFE is an innovative wired volumetric detector for outdoor use. The detection is performed by two passive infrared sensors mounted on two completely independent and adjustable heads, both horizontally and vertically, each one with its own sensitivity setting. The heads may be combined with logic AND (only the detection of both heads triggers alarm) or logic OR (the detection of any head triggers alarm).

These features give to DIRFE a great versatility and reliability, deleting definitively unwanted alarm events, which often limits outdoor installation of volumetric detectors.

Equipped with tamper protection, the device is programmable by a built-in dip-switch for every functional parameter.

TEST function with led indication for each head and acoustic buzzer for a simplified installation also in low visibility conditions.

It can be mounted at height from 80 to 250 cm. Two lens-covers allows to obtain a curtain effect on both heads.

Power supply	9-14 Vdc (26 mA standby – 44 mA allarm)
Detection technology	2 passive infrared sensors mounted on completely independent and adjustable heads, each one with sensitivity setting.
Detection Logic	OR – simple AND – directional AND selectable
Range	Max 12 m 100° of radial aperture for each head
Outputs	2 relays (alarm and tamper)

Doppio infrarosso da esterno a basso assorbimento
Low Consumption Outdoor Dual Infrared Detector

DIRVE-K



DIRVE-K è una versione a basso assorbimento del DIRRVE, da cui deriva le stesse caratteristiche di funzionamento, tranne per il fatto che dispone di 3 uscite OPTOMOS da collegare ad un qualsiasi trasmettitore radio che viene alloggiato in un apposito fondo posto dietro al sensore. In questo modo è possibile utilizzare il sensore con un qualsiasi sistema di sicurezza via radio.



DIRVE-K is a low consumption version of the DIRRVE, from which derive the same operating features, except for the fact that it has 3 OPTOMOS outputs to be connected to a generic wireless transmitter, that can be inserted inside a dedicated space behind the sensor. In this mode it is possible to use the sensor with any wireless security system.

Alimentazione	Batteria 9 Vdc
Uscite	3 uscite OPTOMOS (allarme, tamper, batteria bassa)

Power supply	9 Vdc battery
Outputs	3 OPTOMOS outputs (alarm, tamper and low battery)