

PID:  
12010009  
CID:  
C.1997.5404

## Certificato di approvazione *Approval certificate*

**IMQ, ente di certificazione accreditato,  
autorizza la ditta**

*IMQ, accredited certification body, grants to*

**R & D ELECTRONICS SRL  
VIA LIVIO SALINATORE 22  
00175 ROMA RM**

**all'uso del marchio**

*the licence to use the mark*

**IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA**



Il presente certificato è  
soggetto alle condizioni  
previste nel "Regolamento  
IMQ - Certificazione  
prodotto" ed è relativo ai  
prodotti descritti  
nell'Allegato al presente  
certificato.

**per i seguenti prodotti**

**Rivelatori combinati ad  
infrarossi e microonde  
( Mod. AKAB-W )**

*for the following products*

*Dual technology intruder detectors  
( Model AKAB-W )*

*This certificate is subjected to  
the conditions foreseen by "IMQ  
Rules - Product Certification"  
and is relevant to the products  
listed in the annex to this  
certificate.*

*Emesso il / Issued on:*

**2001-06-04**

*Data di aggiornamento / Updated on*

*Sostituisce / Replaces*

*Signature*  
**IMQ S.p.A.**

**Allegato - Certificato di approvazione**  
**Annex - Approval certificate**

*Emesso il / Issued on* 2001-06-04

*Data di aggiornamento / Updated on*

*Sostituisce / Replace*

## Prodotto | Product

# Rivelatori combinati ad infrarossi e microonde Dual technology intruder detectors

## Concessionario | Licence Holder

**R & D ELECTRONICS SRL**  
**VIA LIVIO SALINATORE 22**  
**00175 ROMA RM**

## Marchio | Mark



IMQ-  
SISTEMI DI  
SICUREZZA

## Costruito a | Manufactured at

98000294 CIRCELCILCDEL+2 00133 ROMA

RM Italy

*Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.*

*Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above*

## Norme

CEI 79-2:1998 e CEI 79-2; Ab:2000

## Standards

CEI 79-2:1998 and CEI 79-2; Ab:2000

## Rapporti | Test Reports

12AB00055

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

*Serie / Series* -

*Livello di prestazione / Performance level* **I o II liv. / I or II level**

*Tensione nominale alimentazione / Rated supply voltage* **12 V**

*Corrente massima assorbita / Rated current* **40 mA**

*Portata massima / Maximum range* **15 m**

*Frequenza di lavoro (microonde) / Operating frequency (microwave)* **9,5-10,6 GHz**

*N. zone sensibili (infrarossi) / Detection areas (No) (infrared)* **18 zone su 4 piani di rivelazione / 18 zones on 4 detection planes**

*Sensore piroelettrico (infrarossi) / Pyro sensor (infrared)* **HEIMANN tipo LHI 958 / HEIMANN type LHI 958**

## Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.B0079K

*Marca / Trade mark* **R&D Electronics**

*Modello / Model* **AKAB-W**

*Collegamento circuiti ad infrarossi e microonde / Connection of infrared and microwave circuits* **configurazione AND ed OR / AND and OR configuration**

*Accessori opzionali / Optional accessories* **snodo opzionale / optional joint for adjustable installation**

**- / kit anti-rimozione mod. WALL TAMPER (presente al II liv.) / anti-removal kit type WALL TAMPER (II level only)**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

I rivelatori sopra citati sono risultati conformi anche alle norme EN 50130-4:1995 + A1:1998  
"Requisiti di immunità per componenti di sistemi antincendio, antintrusione e di allarme personale".

La conformità alle norme CEI 79-2 è riconosciuta, per la parte microonde, fatte salve le verifiche concernenti le frequenze utilizzabili, la larghezza di banda, le armoniche o comunque le frequenze