

Rivelatore By-alarm Plus di acqua per la protezione da allagamenti, installazione a pavimento.

Il rivelatore di acqua è utilizzato per rilevare la presenza di acqua allo scopo di proteggere contro l'allagamento i locali nel quale è installato (ad esempio lavanderie, locali caldaia, uffici, laboratori, ecc.).

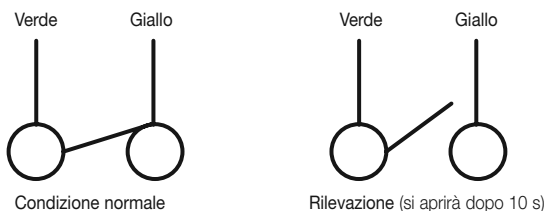
CARATTERISTICHE

- Alimentazione: 12 Vdc nominali, 5 – 16 Vdc SELV
- Assorbimento: 3,5 mA nominali, 5mA (Max)
- Portata contatto a relè: 16 Vdc, 50 mA (Max)
- Lunghezza del cavo: 1,5 m
- Il cavo è costituito da quattro conduttori di diverso colore:
 - Rosso: Positivo alimentazione
 - Nero: Negativo alimentazione
 - Verde: Contatto a relè
 - Giallo: Contatto a relè
- Temperatura di funzionamento: 0 °C - + 60 °C (uso interno)
- Grado di protezione: IP67
- Dimensioni: 51,7x16x12 mm

FUNZIONAMENTO

Il contatto a relè è normalmente chiuso NC.

In caso di allagamento, dopo una rilevazione continua di almeno 10 s, il contatto a relè si apre; circa 2 s dopo che il rivelatore torna a riposo il contatto a relè si chiude.



Test di funzionamento.

1. Mediante un indumento bagnato o una moneta cortocircuitare i due sensori e attendere 10 s per l'apertura del contatto.
2. Togliere il cortocircuito e verificare che il contatto si apra dopo 2 s.

REGOLE DI INSTALLAZIONE

- L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.
- Il rivelatore deve essere installato vicino al pavimento e in zone dove, in caso di allagamento, l'acqua potrebbe accumularsi rapidamente.
- Montare il rivelatore di allagamento in maniera orizzontale rispetto al pavimento con i due sensori rivolti verso il basso utilizzando le due viti fornite o del nastro biadesivo.
- Fissare il cavo del rivelatore al muro.
N.B.: Si raccomanda di proteggere il cavo del rivelatore con una protezione in plastica.

IMPORTANTE: Il rivelatore va alimentato attraverso un alimentatore omologato oppure da una sorgente di alimentazione proveniente direttamente dalla centrale.

CONFORMITA' NORMATIVA

Norme EN 50130-4, EN 61000-6-3.

Regolamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art.33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.



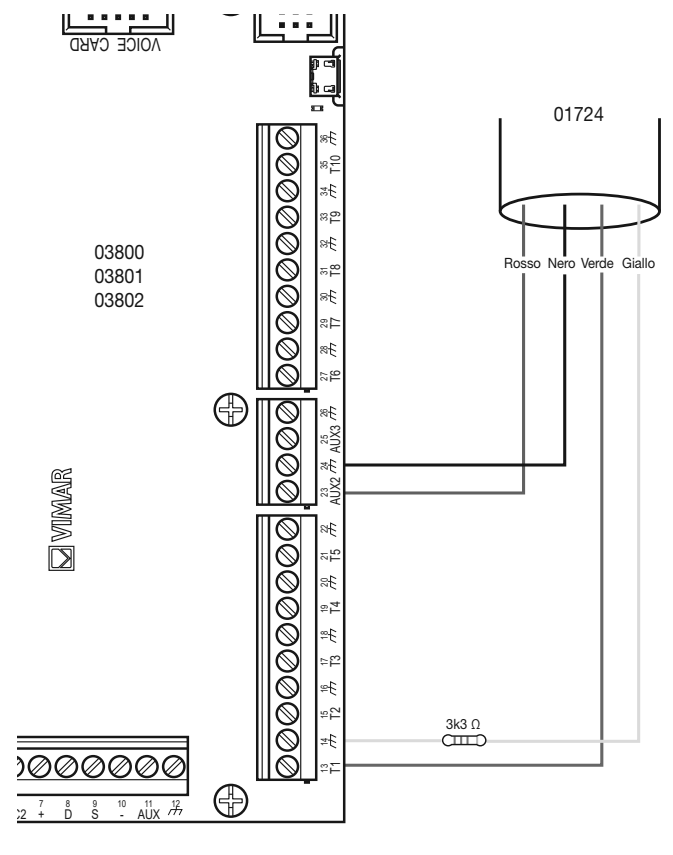
RAEE - Informazione agli utilizzatori

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

VISTA FRONTALE.



COLLEGAMENTI.



By-alarm Plus water detector for protection against flooding, floor mounting.

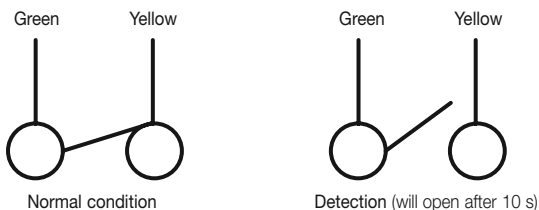
The water detector is used to detect the presence of water in order to protect the premises where it is installed against flooding (for example laundries, boiler rooms, offices, laboratories, etc.).

CHARACTERISTICS

- Power supply: 12 Vdc nominal, 5 – 16 Vdc SELV
- Absorption: 3.5 mA nominal, 5mA (Max)
- Relay contact rating: 16 Vdc, 50 mA (Max)
- Cable length: 1.5 m
- The cable consists of four conductors of different colours:
 - Red: Power supply positive
 - Black: Power supply negative
 - Green: Relay contact
 - Yellow: Relay contact
- Operating temperature: 0 °C - + 60 °C (indoor use)
- Protection class: IP67
- Dimensions: 51.7x16x12 mm

OPERATION

The relay contact is normally closed NC. In case of flooding, after a continuous detection of at least 10 s, the relay contact opens; approximately 2 s after the detector returns to rest, the relay contact closes.



Operation test.

1. Using a wet garment or a coin, short-circuit the two sensors and wait 10 s for the contact to open.
2. Remove the short circuit and verify that the contact opens after 2 s.

INSTALLATION RULES

- Installation should be carried out by qualified personnel in compliance with the current regulations regarding the installation of electrical equipment in the country where the products are installed.
- The detector should be installed close to the floor in areas where, in the event of flooding, water may rapidly accumulate.
- Mount the flooding detector horizontally to the floor with the two sensors facing down, using the two screws provided or double-sided tape.
- Fix the detector cable to the wall.

N.B.: It is recommended to protect the detector cable with plastic protection.

IMPORTANT: The detector is to be powered by a type-approved power supply unit or a source of power coming directly from the control panel.

REGULATORY COMPLIANCE

Standards EN 50130-4, EN 61000-6-3.

REACH (EU) Regulation no. 1907/2006 – Art.33. The product may contain traces of lead.

WEEE - Information for users

If the crossed-out bin symbol appears on the equipment or packaging, this means the product must not be included with other general waste at the end of its working life. The user must take the worn product to a sorted waste center, or return it to the retailer when purchasing a new one. Products for disposal can be consigned free of charge (without any new purchase obligation) to retailers with a sales area of at least 400 m², if they measure less than 25 cm. An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials.

FRONT VIEW.



CONNECTIONS.

