

1. CARATTERISTICHE

Il rivelatore di allagamento AJAX senza fili LeaksProtect è indicato per la rilevazione di allagamento in interno. Funziona come parte del sistema di sicurezza AJAX.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE

Articolo	LeaksProtect
Modalità di rilevazione	Rilevazione di allagamento
Funzionamento	In ambienti interni
Potenza segnale radio	20 mW
Frequenza di funzionamento	868 MHz
Distanza fra rivelatore e unità centrale	m 1.000 (in area libera)
Intervallo di campionamento	3 minuti
Trasmissione dell'allarme dopo la rilevazione	Immediatamente
Batteria tipo	2 AAA 1.5V
Alimentazione	3V
Durata batteria	Fino a circa 5 anni
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +50°C
Protezione antiapertura	Disponibile
Allarme per spostamento rivelatore	Disponibile
Umidità ambientale	fino a 100%
Grado di protezione	IP65
Dimensioni [LxAxP] mm	56x56x14

3. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

1 Rivelatore senza fili LeaksProtect, 2 Batterie AAA 1.5V (pre-installate), 1 Manuale

4. GUIDA INTRODUTTIVA

4.1 Prima di installare il rivelatore, è necessario registrarlo nel sistema di sicurezza AJAX. Per registrare il rivelatore, è necessario commutare il rivelatore del sistema sicurezza AJAX sulla modalità «Aggiungi dispositivo» (il manuale del ricevitore spiega come farlo) e accendere il rivelatore tramite il tasto «3» [Figura 1] (il rivelatore viene commutato ON/OFF tenendo premuto il tasto per tre secondi). Quando si accende, il LED del rivelatore lampeggia in verde. La richiesta di registrazione viene trasmessa solo al momento in cui il rivelatore viene acceso. Se la registrazione del rivelatore per qualsiasi ragione non è avvenuta, il LED di LeaksProtect lampeggia 6 volte al secondo con luce verde, poi si spegne automaticamente (lampeggiando rapidamente 3 volte con luce rossa). Dopo ciò, il rivelatore può essere acceso nuovamente. Se il rivelatore è stato rimosso dall'elenco dei rivelatori registrati nel sistema di sicurezza, esso lampeggia anche 6 volte con un LED verde e si spegne automaticamente (lampeggiando rapidamente 3 volte con luce rossa). Il rivelatore di

allagamento funziona in modalità attiva, quando viene usato con una centrale terza si consiglia di programmarlo sulla zona 24-ore costantemente attiva!

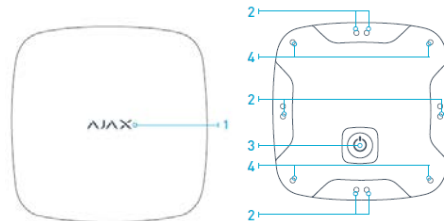


Figura 1. Rivelatore LeaksProtect di allagamento

1 – Indicatore LED

2 – Contatti sensore acqua

3 – Tasto di accensione

4 – Viti di fissaggio

4.2 Dopo aver registrato correttamente il rivelatore, scegliere una posizione appropriata per l'installazione.

ATTENZIONE!

Assicurarsi che la posizione del rivelatore abbia una trasmissione radio stabile con il ricevitore! La distanza massima di m 1.000 fra il rivelatore ed il ricevitore è indicata come un confronto con altri rivelatori. Questa distanza è stata determinata sulla base di prove effettuate in area libera. La qualità della connessione e la distanza fra rivelatore e ricevitore possono variare a seconda della posizione dell'installazione, delle pareti, della struttura, degli ostacoli esistenti e dei materiali utilizzati nella costruzione, che possono ridurre la potenza del segnale. Ad esempio, la portata della distanza in presenza di due pareti in cemento armato può ridursi a circa m 30. Fare attenzione che lo spostamento del rivelatore anche solo di cm 10 può migliorare considerevolmente la ricezione del segnale.

Prima dell'installazione assicurarsi di controllare il livello di segnale nella posizione dove si intende installare il rivelatore! È possibile eseguire una prova dell'intensità del segnale sul lato del ricevitore. La prova dell'intensità del segnale è descritta nel manuale del ricevitore.

Ricevitore	LED del rivelatore	Descrizione
3 tacche di segnale	Accesso quasi in permanenza, con brevi intervalli ogni 1.5 secondi	Segnale ottimo
2 tacche di segnale	Lampeggia 5 volte al secondo	Segnale medio
1 tacca di segnale	Lampeggia 2 volte al secondo	Segnale basso
0 tacche	Brevi lampeggi ogni 1.5 secondi	Nessun segnale

Il segnale non deve essere inferiore al segnale medio affinché il rivelatore possa funzionare in modo stabile!

ATTENZIONE!

La prova dell'intensità del segnale e la prova della zona di rilevazione per i rivelatori non iniziano immediatamente. Qualche volta occorrono fino a 5 minuti affinché il ricevitore invii una richiesta di prova al rivelatore e al rivelatore per inviare la conferma della sua disponibilità alla prova. Per accelerare l'avvio della prova, è possibile provocare una "segnalazione di spostamento del rivelatore" spingendo leggermente il rivelatore. A questo punto il rivelatore accende il LED verde per 1 secondo.

5. INSTALLAZIONE

5.1 Il rivelatore deve essere installato in zone della possibile fuoriuscita di acqua, rubinetti, radiatori o scarichi: sul pavimento sotto il bagno, sotto il lavandino, la lavastoviglie o lavabiancheria, ecc. Se l'acqua ai contatti "2" (Fig. 1) che si trovano sul lato posteriore del rivelatore, il rivelatore invia immediatamente un allarme al ricevitore. Per attivare l'allarme è sufficiente la rilevazione di acqua (liquido) almeno ad una coppia di contatti. Si raccomanda di verificare che il rivelatore funzioni nel punto dove si intende installarlo!

5.2 Per provare il rivelatore di allagamento, collocarlo nella posizione prescelta e toccare i due contatti del rivelatore "2" (Fig. 1) con oggetti bagnati – uno straccio, dita bagnate oppure versare un po' d'acqua sul pavimento e collocare il rivelatore di allagamento sopra l'acqua. Quando viene rilevata l'acqua, il rivelatore accende il LED rosso per 1 secondo. Dopo la prova del rivelatore, asciugare i contatti con un panno asciutto e fissare il rivelatore. Quando l'allarme di allagamento cessa, si accende il LED rosso per 1 secondo.

ATTENZIONE!

Il rivelatore rileva l'allagamento in base alla presenza di resistenza fra i suoi contatti. Qualche volta può sembrare che i contatti siano asciutti, ma il rivelatore va in allarme. Ciò avviene perché periodicamente dell'acqua insaponata può arrivare ai contatti del sensore e quindi può formarsi uno strato sottile fra i contatti (senza che questo possa essere notato visivamente). Questo strato ha una certa resistenza alla corrente e può causare una falsa rilevazione di allagamento. Se ciò avviene, semplicemente asciugare e pulire la superficie inferiore del rivelatore fra i contatti e i contatti tessi. Il falso allarme cessa.

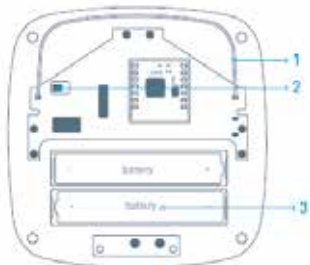


FIGURA 2.
Vista del rivelatore di allagamento con il coperchio rimosso

- 1 – Antenna
- 2 – Tasto antimanomissione
- 3 – Batterie AAA

ATTENZIONE! NON f issare il rivelatore:

- Vicino a oggetti metallici che possano causare attenuazione o schermatura del segnale radio
- All'esterno del fabbricato e in ambienti dove la temperatura superi i limiti indicati

5.3 Se il rivelatore di allagamento non è fissato rigidamente nella posizione dell'installazione, esso potrebbe essere accidentalmente spostato coi piedi o dagli animali domestici o dai bambini. Di conseguenza, potrebbe essere compromessa la comunicazione con il dispositivo di ricezione o il rivelatore potrebbe non rilevare un allagamento. Il rivelatore potrebbe non riuscire a svolgere la propria funzione. Per evitare lo spostamento del rivelatore, esso è provvisto di un accelerometro. Ogni tentativo di cambiare la posizione del rivelatore provoca l'attivazione dell'accelerometro integrato, che fa accendere il LED verde sul rivelatore per 1 secondo e invia un messaggio sul cambiamento di posizione al dispositivo di ricezione, che permette di rimettere il rivelatore di allagamento nella posizione dell'installazione originaria. Inoltre, il rivelatore è provvisto di un tasto antimanomissione interno (Fig. 2), che segnala la rimozione del coperchio del rivelatore, si accende il LED verde per 1 secondo e invia un messaggio di allarme al dispositivo di ricezione.

6. MANUTENZIONE

- 6.1 La manutenzione avviene una volta ogni 6 mesi. Il circuito del rivelatore deve essere pulito da polvere, ragnatele e altre impurità.
- 6.2 Non pulire il rivelatore con sostanze contenenti alcool, acetone, benzina ed altri solventi attivi.
- 6.3 Sostituire le batterie con batterie nuove tempestivamente. Se il livello della batteria è basso, il rivelatore invia un segnale di batteria bassa al ricevitore del sistema d'allarme. Quando la batteria è esaurita, ad ogni ora o ad ogni rilevazione di movimento o manomissione, il rivelatore, assieme alla segnalazione usuale, accende e spegne il LED verde lentamente. Per sostituire la batteria, svitare le quattro viti "4" (Fig. 1) agli angoli della custodia e rimuovere il coperchio anteriore del rivelatore. Sostituire le batterie "3" (Fig. 2) con batterie nuove, tipo AAA, rispettando la polarità.

ATTENZIONE!

La durata del funzionamento autonomo del rivelatore dipende dalla qualità delle batterie. Mediamente, una batteria fornisce circa 5 anni di funzionamento.

7. GARANZIA

7.1 La garanzia del rivelatore è di 24 mesi. La garanzia non copre la batteria!