



## **LeaksProtect Jeweller ha vinto il premio Red Dot Design Award**

### **Controllo costante. Notifiche istantanee.**

LeaksProtect può essere posizionato anche in luoghi difficili da raggiungere. Non richiede installazione, dura anni senza manutenzione e funziona 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Se la lavatrice perde o si rompe un tubo, il rilevatore reagirà immediatamente e segnalerà un incidente. E se l'impianto dispone di un [sistema antiallagamento](#), Ajax interrompe automaticamente la fornitura dell'acqua.

### **Minimalismo efficace**

Da qualunque parte arrivi l'acqua, il rilevatore attiverà immediatamente l'allarme. Le coppie di contatti si trovano sui quattro bordi della custodia LeaksProtect. Se almeno una di loro entra in contatto con l'acqua, il rilevatore segnala una perdita. E quando i contatti si asciugano, notifica la fine della perdita.

Fino a 5 anni senza sostituzione della batteria

Funziona 24/7

Protezione della custodia IP65

### **Contro piccole perdite e grandi inondazioni**

I rilevatori LeaksProtect possono proteggere dalle inondazioni sia piccoli appartamenti che centri commerciali / complessi industriali. In caso di incidente, le notifiche informative ti faranno sapere dove inviare gli idraulici.

Antiallagamento e gestione della fornitura dell'acqua

I rilevatori di allagamenti LeaksProtect abbinati all'elettrovalvola di interruzione WaterStop permettono di creare un sistema di prevenzione delle perdite d'acqua per gestire da remoto o automaticamente la fornitura dell'acqua.

Chiusura automatica dell'acqua quando viene rilevata una perdita

Spegnimento automatico dell'acqua quando il sistema viene inserito/disinserito

Chiusura manuale dell'acqua tramite app

Approvvigionamento idrico programmato

### **Tecnologia wireless esclusiva**

Jeweller è il protocollo radio proprietario di Ajax per una comunicazione bidirezionale sicura. Fornisce la cifratura a blocchi e l'autenticazione del dispositivo durante ogni sessione di comunicazione con un hub Ajax o un ripetitore. Jeweller previene sabotaggi, contraffazioni e furti di dati.

## Installazione semplice

Per connettere LeaksProtect all'hub, basta scansionare il codice QR con la fotocamera dello smartphone. Durante l'installazione, non è necessario smontare la custodia, fissare il dispositivo su una superficie o installare le batterie: il rilevatore viene semplicemente posizionato su una superficie orizzontale nell'area di una possibile perdita ed è immediatamente pronto per l'uso.

**LeaksProtect** è un rilevatore di allagamenti wireless da interno. Rileva perdite d'acqua minime per permettere agli utenti di rispondere e risolvere il problema in tempo.

LeaksProtect funziona all'interno del sistema Ajax, connettendosi [all'hub](#) tramite il protocollo protetto [Jeweller](#). Il raggio di comunicazione si estende fino a 1300 metri in campo aperto.

LeaksProtect può funzionare come parte di un sistema di rilevamento allagamenti insieme all'unità centrale di un sistema Ajax e alla valvola di interruzione intelligente [Ajax WaterStop](#). Il rilevatore può inoltre essere collegato a un'unità centrale di sicurezza di terze parti, tramite i moduli di integrazione [uartBridge](#) o [ocBridge Plus](#).

Il rilevatore si configura tramite [applicazione mobile](#) per smartphone con sistema operativo iOS e Android. L'utente riceve una notifica per tutti gli eventi tramite notifiche push, SMS e telefonate (se attivate).

## Elementi funzionali



1. Indicatore luminoso
2. Contatti del sensore di umidità
3. Codice QR con chiave di registrazione del dispositivo
4. Pulsante on/off del dispositivo

## Connettere il rilevatore al sistema Ajax



Connessione del rilevatore all'hub

**Prima di avviare la connessione:**

1. Installare l'[applicazione di Ajax](#) sul proprio smartphone, seguendo le indicazioni contenute nelle istruzioni dell'hub. Creare un account, aggiungere l'hub all'applicazione e creare almeno una stanza.
2. Accendere l'hub e verificare la connessione internet (via cavo Ethernet e/o rete GSM).
3. Assicurarsi che l'hub sia disinserito e non avvii aggiornamenti verificando il suo stato tramite l'applicazione mobile.

**Come connettere il rilevatore all'hub:**

1. Selezionare l'opzione Aggiungere dispositivo sull'applicazione di Ajax.
2. Dare un nome al dispositivo, scansionare/trascrivere il suo codice QR (che si trova sulla custodia e sulla scatola) e selezionare la stanza dove è localizzato.
3. Selezionare Aggiungere — verrà avviato un conto alla rovescia.
4. Accendere il dispositivo.

**Funzionamento di LeaksProtect**

LeaksProtect è dotato di contatti sensibili alle perdite d'acqua nella parte inferiore della custodia. Se anche solo una coppia di contatti entra in contatto con dell'acqua, il rilevatore trasmette immediatamente un segnale d'allarme all'hub, notificando l'utente e l'istituto di vigilanza privato. Inoltre, il rilevatore invia una notifica quando il luogo dove è avvenuta la perdita d'acqua, LeaksProtect invia una notifica. L'allarme successivo viene emesso dal rilevatore solo dopo che i contatti si sono asciugati e sono nuovamente venuti a contatto con l'acqua.

**Funzionamento come parte del sistema di rilevamento delle perdite d'acqua**

LeaksProtect con un hub e con la valvola di interruzione intelligente Ajax WaterStop può funzionare come sistema di rilevamento delle perdite d'acqua. Ajax WaterStop interrompe la fornitura dell'acqua non appena il rilevatore di allagamenti LeaksProtect invia un allarme. Per farlo, bisogna connettere i dispositivi necessari e configurare lo scenario di automazione. Una volta che la perdita si asciuga.

**Connettere il rilevatore al sistema Ajax**

**Prima di avviare la connessione:**



MANUALE UTENTE LEAKS -IT LANGUAGE- [www.alarmatelecamere-faidate.it](http://www.alarmatelecamere-faidate.it)

1. Installare l'[applicazione di Ajax](#) sul proprio smartphone, seguendo le indicazioni contenute nelle istruzioni dell'hub. Creare un account, aggiungere l'hub all'applicazione e creare almeno una stanza.
2. Accendere l'hub e verificare la connessione internet (via cavo Ethernet e/o rete GSM).
3. Assicurarsi che l'hub sia disinserito e non avvii aggiornamenti verificando il suo stato tramite l'applicazione mobile.

#### **Come connettere il rilevatore all'hub:**

4. Selezionare l'opzione Aggiungere dispositivo sull'applicazione di Ajax.
5. Dare un nome al dispositivo, scansionare/trascrivere il suo codice QR (che si trova sulla custodia e sulla scatola) e selezionare la stanza dove è localizzato.
6. Selezionare Aggiungere — verrà avviato un conto alla rovescia.
7. Accendere il dispositivo.

Per avviare il processo di rilevamento e interfacciamento, il dispositivo deve essere localizzato all'interno dell'area di copertura della rete wireless dell'hub (in un unico locale protetto).

La richiesta di connessione all'hub viene trasmessa per un breve periodo di tempo appena si accede il dispositivo.

Se la connessione all'hub fallisce, LeaksProtect si spegne dopo 6 secondi. Per avviare un nuovo tentativo di connessione, non è necessario spegnere il dispositivo. Se LeaksProtect era già stato assegnato a un altro hub, spegnerlo e avviare la procedura standard per aggiungere il dispositivo.

Quando il rilevatore è connesso all'hub, comparirà nella lista dei dispositivi dell'hub sull'applicazione. Gli aggiornamenti di stato del rilevatore che compaiono nella lista dipendono dal periodo di richiesta di connessione selezionato nelle impostazioni dell'hub. Il valore predefinito è di 36 secondi.

#### **Connettere il Rilevatore a Sistemi di sicurezza di terze parti**

Per connettere il rilevatore a un'unità centrale di sicurezza di terze parti usando il modulo di integrazione uartBridge o ocBridge Plus, si prega di seguire le indicazioni contenute nel manuale del dispositivo in questione.



Il rilevatore funziona sempre in modalità sempre attivo. Quando si connette LeaksProtect a un sistema di sicurezza di terze parti, è bene posizionare il rilevatore in una zona di protezione sempre attiva.

## Indicazioni quando si preme il pulsante “On”

Evento	Indicazione
Premere il pulsante di accensione (il rilevatore si accende)	Si illumina con luce rossa quando si preme il bottone
Accensione	Si illumina con luce verde mentre il dispositivo si accende
Spegnimento	Si illumina prima con luce rossa, poi lampeggia tre volte

## Indicazioni quando il rilevatore è acceso

Evento	Indicazione	Note
Connessione del rilevatore all' <a href="#">hub</a> , a <a href="#">ocBridge Plus</a> e a <a href="#">uartBridge</a>	La luce verde rimane accesa per alcuni secondi	
Errore di hardware	Lampeggia continuamente con luce rossa	Il rilevatore deve essere riparato. Si prega di contattare il <a href="#">servizio di supporto</a>
Perdita rilevata	Si illumina con luce rossa per circa un secondo	
Sostituzione della batteria	Durante l'allarme, si illumina lentamente con luce rossa e si spegne lentamente	La procedura di sostituzione della batteria del rilevatore è descritta nel paragrafo <a href="#">Sostituzione della batteria</a>

## Test di funzionalità

Il sistema Ajax consente di effettuare dei test per verificare la funzionalità dei dispositivi connessi.



I test non vengono avviati subito ma entro un periodo di tempo di 36 secondi in base alle impostazioni standard. Il tempo di avvio dei test dipende dalle impostazioni dell'intervallo di scansione del rilevatore (paragrafo sulle impostazioni "Jeweller" all'interno delle impostazioni dell'hub).

Il luogo di installazione del rilevatore influenza la connessione con l'hub (fino a 1.300 metri di distanza) e l'eventuale assenza di ostacoli tra i dispositivi, che bloccano la trasmissione del segnale radio. Tali ostacoli possono essere pareti, pavimenti o oggetti di grandi dimensioni all'interno di una stanza.

Se il livello di segnale è di una tacca, non è garantito il funzionamento stabile del sistema di sicurezza. Si prega di prendere eventuali misure per migliorare la qualità del segnale! Come prima cosa, provare a spostare il dispositivo: uno spostamento di soli 20 cm può migliorare notevolmente la qualità della ricezione.

Se, dopo lo spostamento, il dispositivo presenta ancora un'intensità di segnale bassa o instabile, utilizzare un ripetitore del segnale radio.

Il sensore deve essere posizionato in un luogo dove è probabile che si verifichino perdite d'acqua legate a fornitura d'acqua, riscaldamento, rete fognaria: sul pavimento del bagno, sotto a un lavandino o a una lavatrice, ecc.

#### **Non installare il rilevatore:**

fuori dai locali protetti (all'esterno);

vicino a oggetti in metallo o specchi in quanto potrebbero attenuare o bloccare il segnale;

all'interno di locali le cui temperature superano i limiti indicati nelle specifiche;

su superfici conduttive;

più vicino di 1 metro dal hub.

#### **Testare il rilevatore**

Quando i contatti del rilevatore entrano in contatto con un liquido, la loro resistenza si abbassa. Per attivare l'allarme, è sufficiente che un solo paio di contatti di LeaksProtect si chiuda.



MANUALE UTENTE LEAKS -IT LANGUAGE- [www.alarmatelecamere-faidate.it](http://www.alarmatelecamere-faidate.it)

Per testare il rilevatore di allagamento, chiudere un contatto con un dito bagnato per 3 secondi (il ritardo evita eventuali falsi allarmi). Se viene rilevata la presenza di acqua, il LED del rilevatore si illumina con luce rossa per 1 secondo.

Asciugare i contatti con una salvietta. Quando il rilevatore rileva l'interruzione dell'allagamento, il LED si accende con luce rossa per 1 secondo.

Se il rilevatore viene a contatto con acqua insaponata, potrebbe continuare a segnalare un allagamento anche dopo essere stato asciugato. Il problema è legato allo strato di sapone che chiude i contatti. Per eliminarlo, asciugare i contatti del rilevatore con una salvietta bagnata nell'acqua e in seguito asciugarli.



### **Manutenzione e sostituzione della batteria del rilevatore**

Verificare regolarmente la capacità operativa del rilevatore LeaksProtect. Si raccomanda di pulire i contatti del sensore non appena si sporcano, almeno una volta ogni 2-3 mesi. Utilizzare una soluzione a base alcolica per pulire i contatti.

Mantenere pulita la custodia del rilevatore rimuovendo immediatamente polvere, ragnatele e altre impurità. Queste possono condurre l'elettricità e causare falsi allarmi. Utilizzare una salvietta morbida e asciutta per le operazioni di manutenzione dell'apparecchiatura.

Non utilizzare sostanze contenenti alcool, acetone, benzina o altri solventi attivi per pulire l'alloggiamento del rilevatore.

Le batterie installate sul rilevatore assicurano in media fino a 5 anni di funzionamento autonomo (con intervallo di frequenza di connessione dell'hub impostato a 1 minuto). Se le batterie del rilevatore sono scariche, il sistema di sicurezza invia le relative notifiche e la luce LED del rilevatore si accende e si spegne regolarmente con luce verde ogni ora, nel caso in cui il dispositivo si attivi.



ALARMA TELECAMERE

MANUALE UTENTE LEAKS -IT LANGUAGE- [www.alarmatelecamere-faidate.it](http://www.alarmatelecamere-faidate.it)