



## SH-AQ-8F/9F

DIGITALE WIRELESS GAS, UMIDITÀ,  
SENSORE DI PRESSIONE E TEMPERATURA



MANUALE DI ISTRUZIONI  
P/N 7101427\_B

### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

L'SH-AQ è un rilevatore unico che combina pressione barometrica, umidità relativa, temperatura ambiente e qualità dell'aria.

È piccolo e facile da usare e lo rende facile da integrare nel tuo sistema Shepherd.

I dati vengono registrati in Crow Cloud e l'utente può monitorare la qualità dell'aria interna dell'ambiente per la sua salute personale e la qualità della vita.

- ISM bidirezionale Freewave2™
- GFSK con 5 frequenze e LBT
- Banda di frequenza: 868 MHz, 916 MHz
- Tecnologia a bassa corrente
- Alimentato da 2 batterie al litio FR6 AA
- Durata della batteria: fino a 5 anni
- Back Tamper (protezione dalla rimozione)
- Supervisione della trasmissione
- Trasmissione del segnale dello stato della batteria
- Numero ID univoco (24 bit)

### PANORAMICA DEL PRODOTTO

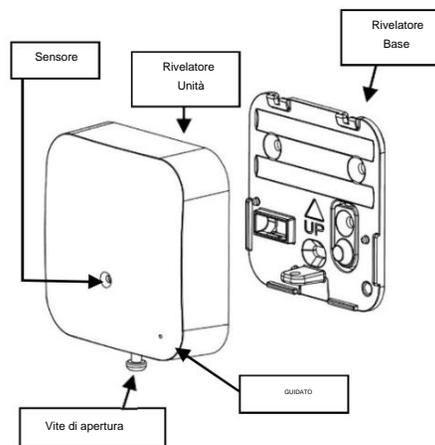


Figura 1

### APERTURA DEL RILEVATORE

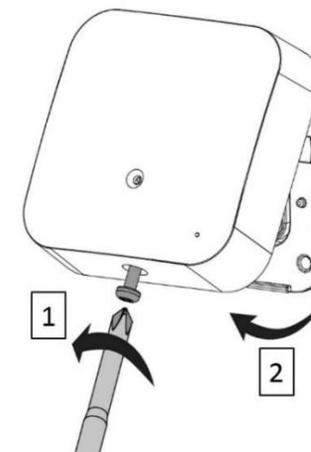


figura 2

1. Svitare la vite inferiore. 2. Inclinare l'unità rivelatore e separarla dalla sua base.

### POSIZIONE DI MONTAGGIO

Il montaggio del rilevatore all'altezza appropriata è fondamentale per raccogliere dati più accurati.

L'SH-AQ può essere posizionato tra 120 cm e 140 cm di altezza e sulla stessa parete su cui si monterebbe un termostato.

Non dovrebbe essere vicino a porte o finestre esterne che potrebbero far sembrare che lo spazio abbia più aria fresca di quanto non sia in realtà.

Quando si determina la posizione del sensore, è necessario considerare anche la posizione del sensore vicino alla potenziale fonte di gas.

Aree da evitare:

L'SH-AQ non deve essere posizionato vicino a ventole o aperture che potrebbero interferire con il flusso d'aria che si desidera rilevare.

Assicurati di identificare le aree di "aria morta" con poco movimento d'aria. Il montaggio del rilevatore in una zona morta comporterà allarmi scarsi e una potenziale sovrapposizione al gas che si sta tentando di rilevare.

Ricorda inoltre di non installare rilevatori di monossido di carbonio direttamente sopra o accanto agli apparecchi a combustione, poiché gli apparecchi potrebbero emettere una piccola quantità di monossido di carbonio durante l'avvio, il che potrebbe portare a "falsi" avvisi.

### MONTAGGIO DEL RILEVATORE INSERIMENTO E SOSTITUZIONE BATTERIA

L'SH-AQ viene fornito con le batterie interne. Basta estrarre la gomma per attivare il rilevatore.

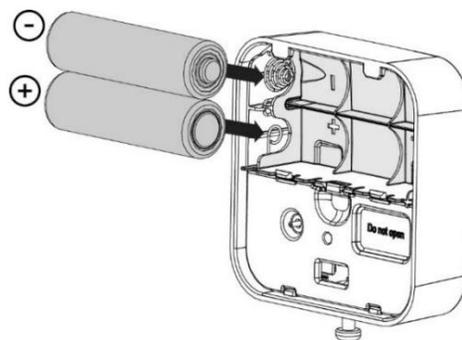


Figura 3

La batteria può essere sostituita dall'utente  
Tipo di batteria: 2 batterie al litio FR6 AA

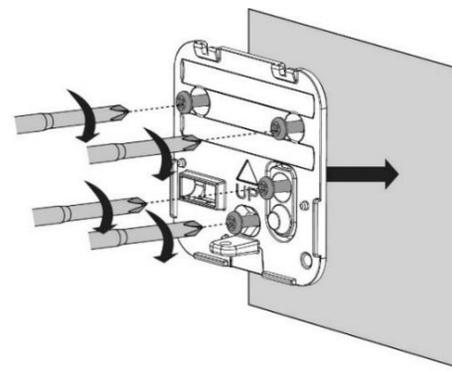


Figura 4

Si consiglia di utilizzare il foro davanti all'interruttore antimanomissione per abilitare la protezione contro la rimozione.

### PROCESSO DI APPRENDIMENTO

Per il processo di abbinamento, fare riferimento alle istruzioni del pannello di controllo.

Per associare il tuo dispositivo al pannello Shepherd™, procedi come segue:

1. Accedere alla modalità di installazione tramite la "Pagina Web di installazione"
2. Vai su "Zone" e seleziona la zona n. che desideri apprendere
3. Aggiungi zona - (Promemoria: inserisci il tipo di collegamento "ISM", quello del dispositivo ID, tipo di dispositivo "Rilevatore della qualità dell'aria".)
4. Impostare la configurazione del rilevatore: tempo di supervisione e salvare la configurazione.
5. Rimuovere la pellicola di plastica che protegge le batterie (rif il rilevatore è imballato con 2 batterie all'interno) Verificare Verde & Rosso lampeggiano alternativamente, quindi il LED si accenderà in verde per 3 secondi, per indicare che il dispositivo è stato appreso con successo.
6. Il dispositivo dovrebbe registrarsi nel Pannello di controllo.
7. Una volta completato con successo il processo di registrazione, il LED verde si accenderà costantemente per 3 secondi e poi spegnerà.

Se il LED verde continua a lampeggiare per più di 5 minuti e si ferma. Controllare i dettagli delle impostazioni SH-AQ, rimuovere le batterie e ripetere i passaggi 5,6,7

### ATTENZIONE

**RISCHIO DI ESPLOSIONE  
SE LA BATTERIA VIENE SOSTITUITA CON UN TIPO/MODELLO DIVERSO.  
SMALTIRE LE BATTERIE USATE  
SECONDO LE LORO ISTRUZIONI**

LIVELLI DI QUALITÀ DELL'ARIA					SPECIFICA		APPROVAZIONI DEGLI STANDARD	
					Rilevamento Metodo	Sensore della qualità dell'aria	L'ISH-AQ è conforme ai requisiti essenziali stabiliti da: _____	
Norma IAQ	Descrizione	Livello TVOC (mg/m³)	CO2 equivalente (ppm)	Etanolo equivalente @ 1000 hPa, 25°C (ppm)	Comunicazione Protocollo	Freewave2™ ISM bidirezionale GFSK con 5 frequenze e LBT	EN300220-1	
da 0 a 50	Bene	<0,33	< (800 – 1000)	<0,18	Tipo di modulazione GFSK (5 frequenze)		EN300220-2	
da 51 a 100	Media	<1,0	< (1000 – 1200)	<0,54	Frequenza	868-869 MHz / 916-917 MHz	EN61000-6-3	
da 101 a 150	Piccolo cattivo	<3,0	< (1200 – 1800)	<1,6	Identificazione	Numero di serie ID univoco – 24 bit	EN301489-1	
151-200	Cattivo	<9,0	< (1800 – 2000)	<4,8	Eventi Trasmissione	Allarme, Tamper, Supervisione, Bat basso.	EN62368-1	
da 201 a 300	Peggior	<81,0	<3000	<44,0	Supervisione Tempo	7 minuti per impostazione predefinita (configurabile)	EN50130-5	
301-500	Molto brutto	> 81,0	>3000	>44,0	Allineare	Fino a 500 m in spazio aperto		
<b>TRASMISSIONE EVENTI</b>					<b>RSSI – INDICAZIONE DEL SEGNALE RF</b>			
<p><b>SUPERVISIONE</b> – Una trasmissione periodica (configurabile) che indica la presenza del rilevatore.</p> <p><b>AVVISO QUALITÀ DELL'ARIA</b> – Trasmissione di allarmi attivata da livelli predefiniti di gas, umidità, pressione o temperatura.</p> <p><b>LOW BAT</b> – Ogni volta che la batteria raggiunge il livello basso (2,9 V), verrà inviato un segnale "Batteria scarica". Quando il livello della batteria scende al di sotto del livello di interruzione (2,5 V), il dispositivo smetterà di funzionare e il LED rosso lampeggerà per 10 secondi e poi si spegnerà.</p> <p><b>TAMPER</b> – Ogni volta che l'unità rilevatore viene rimossa dalla sua base o il dispositivo viene staccato dal muro, un segnale di "TAMPER" verrà trasmesso alla centrale.</p>					<p>Dopo l'apprendimento e prima di installare il rilevatore si consiglia di eseguire test di trasmissione.</p> <p><b>Test di trasmissione antimanomissione</b></p> <p>La modifica dello stato dell'interruttore antimanomissione (collegando/rimuovendo il dispositivo alla/dalla base) causerà trasmissioni di manomissione.</p> <p>È possibile visualizzare gli eventi di test di trasmissione di apertura e chiusura del Tamper dalla modalità di programmazione installatore:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>livello di panoramica</li> <li>livello di registro</li> </ol> <p>Oppure/E</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>pagina personale dell'utente</li> <li>Applicazione per mobili.</li> </ol>			
<b>CERTIFICATO DI POLITICA DI GARANZIA</b>					  			
<p>Crow garantisce che questi prodotti sono esenti da difetti nei materiali e nella lavorazione in condizioni di utilizzo e servizio normali per un periodo di 24 mesi dall'ultimo giorno della settimana e dell'anno i cui numeri sono stampati sul circuito stampato all'interno di questi prodotti.</p> <p>Fatte salve le disposizioni del presente Certificato di garanzia, durante il Periodo di garanzia, Crow si impegna, a sua esclusiva discrezione e nel rispetto delle procedure Crow, poiché tali procedure vengono periodicamente eseguite, a riparare o sostituire, gratuitamente materiali e/o manodopera, i prodotti si sono rivelati difettosi nei materiali o nella lavorazione in condizioni di utilizzo e servizio normali. I prodotti riparati saranno garantiti per il resto del Periodo di garanzia originale.</p> <p>Tutti i costi di trasporto e il rischio di perdita o danno durante il trasporto legati, direttamente o indirettamente, ai prodotti restituiti a Crow per la riparazione o la sostituzione saranno a carico esclusivo dell'Acquirente. Il presente Certificato di garanzia non copre i prodotti difettosi (o che diventeranno difettosi) a causa di: (a) alterazione dei prodotti (o di qualsiasi parte degli stessi) da parte di soggetti diversi da Crow; (b) incidente, abuso, negligenza o manutenzione impropria; (c) guasto causato da un prodotto che Crow non ha fornito; (d) guasto causato da software o hardware non fornito da Crow; (e) utilizzo o conservazione diversi da quelli conformi alle istruzioni operative e di conservazione specificate da Crow.</p> <p>Non esistono garanzie, espresse o implicite, di commerciabilità o idoneità dei prodotti per uno scopo particolare o altro, che si estendono oltre la descrizione riportata nel presente documento. Il presente Certificato di garanzia limitata costituisce l'unico ed esclusivo rimedio dell'Acquirente contro la sola ed esclusiva responsabilità di Crow e Crow nei confronti dell'Acquirente in relazione ai prodotti, inclusi, senza limitazione, per difetti o malfunzionamenti dei prodotti. Il presente Certificato di Garanzia sostituisce tutte le altre garanzie e responsabilità, siano esse orali, scritte, statutarie (non obbligatorie), contrattuali, per atto illecito o altro.</p> <p>In nessun caso Crow sarà responsabile nei confronti di chiunque per eventuali danni consequenziali o incidentali (inclusa la perdita di profitto e se causati da negligenza di Crow o di terzi per suo conto) per violazione di questa o qualsiasi altra garanzia, espresa o implicita, o su qualsiasi altra base di responsabilità di sorta.</p> <p>Crow non garantisce che questi prodotti non possano essere compromessi o aggirati; che questi prodotti impediranno lesioni a persone o perdite di proprietà o danni dovuti a furto con scasso, rapina, incendio o altro; o che questi prodotti forniranno in ogni caso un'adeguata avvertenza o protezione.</p> <p>L'acquirente comprende che un prodotto correttamente installato e sottoposto a manutenzione può in alcuni casi ridurre il rischio di furto con scasso, incendio, rapina o altri eventi che si verificano senza fornire un allarme, ma non costituisce un'assicurazione o una garanzia che tali eventi non si verifichino o che non si verifichino conseguenti lesioni personali o perdita o danno alla proprietà.</p> <p>Di conseguenza, Crow non avrà alcuna responsabilità per eventuali lesioni personali, danni alla proprietà o qualsiasi altra perdita basata sulla pretesa che questi prodotti non abbiano fornito alcun avvertimento.</p> <p>Se Crow è ritenuta responsabile, direttamente o indirettamente, per qualsiasi perdita o danno relativo a questi prodotti, indipendentemente dalla causa o dall'origine, la massima responsabilità di Crow non potrà in nessun caso superare il prezzo di acquisto di questi prodotti, che sarà il prezzo completo e rimedio esclusivo contro Crow.</p>					 <p>sales@crow.co.il support@crow.co.il</p> <p><a href="http://www.thecrowgroup.com">www.thecrowgroup.com</a></p>			
					<p>Le presenti istruzioni sostituiscono tutte le precedenti edizioni in circolazione prima di agosto 2018</p>			