

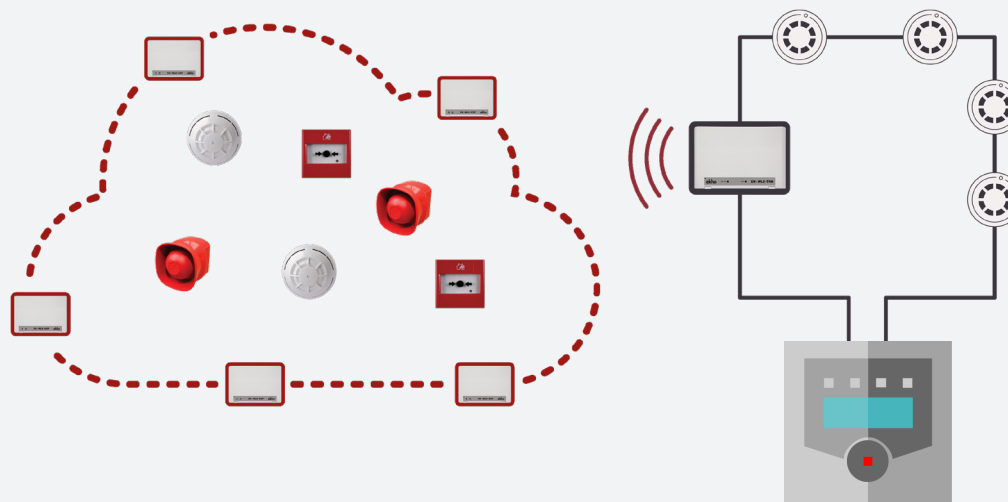
ekho

EKHO - UNA NUOVA GENERAZIONE DI SISTEMI WIRELESS PER LA RIVELAZIONE INCENDIO

EKHO è una gamma di prodotti wireless che possono essere completamente integrati all'interno del rinnovato Sistema cablato Intelligente ESP di Hochiki.

Al centro del Sistema c'è il Modulo Traslatore wireless, che è collegato via cavo al Loop della Centrale Incendio e comunica continuamente con i dispositivi wireless. Moduli di Espansione wireless son poi utilizzati per estendere il network radio mesh (rete a maglie concatenate).

EKHO è l'ultima generazione di Sistemi wireless Hochiki per la Rivelazione Incendio e migliora le prestazioni del precedente Sistema FireWave in una serie di caratteristiche:



PANORAMICA

Hochiki è un gruppo societario completamente indipendente, multinazionale, quotato in borsa, con oltre 2000 dipendenti che lavorano in sei stabilimenti produttivi, 38 uffici vendite e 14 filiali.

Hochiki è uno dei principali produttori mondiali di soluzioni commerciali e industriali per la rilevazione incendio e l'illuminazione di emergenza, e ha acquisito nel tempo fama globale come punto di riferimento per l'alta integrità e affidabilità a lungo termine.

Le fabbriche di Hochiki in Giappone, negli Stati Uniti e in Europa progettano e realizzano prodotti e forniscono supporto tecnico adeguato alle normative locali. L'impegno totale per soddisfare le esigenze dei singoli mercati nazionali ha rafforzato la reputazione mondiale dell'azienda, con conseguente installazione dei prodotti Hochiki in molti siti prestigiosi e in oltre 80 paesi in tutto il mondo.



STATISTICHE RILEVATE DAL SONDAGGIO SUL SERVIZIO CLIENTI DI HOCHIKI



Gli intervistati che hanno ritenuto la qualità del prodotto “molto buona” o “ottima”



I clienti che hanno affermato che la nostra reputazione sul mercato è “molto buona” o “ottima”



I clienti che hanno definito molto probabile una loro raccomandazione per i nostri prodotti

PRINCIPALI CARATTERISTICHE & VANTAGGI

EVOLUTO

Tecnologia MESH wireless brevettata che assicura un'ottima prestazione

ESPANDIBILE

Configurabile per qualsiasi dimensione e complessità di installazione

SEMPLICE DA INSTALLARE

Veloce dislocazione dei dispositivi, con riduzione della confusione

FLESSIBILE VERSATILE

Si adatta ad ogni tipologia di edificio

CONFORME ALLE NORME

Costruito in Conformità alle Normative Vigenti

QUALITA' ED AFFIDABILITA'

Il Sistema è stato Testato e Certificato da Organismo Indipendente LPCB anche secondo Direttiva RED (Standard Europei EN) raggiungendo i massimi livelli di qualità ed affidabilità

CONSIDERAZIONI DI COSTO

La gestione di un progetto può essere molto costosa ed una installazione di un sistema specialistico cablato richiede Tecnici Specializzati e notevoli disagi durante l'installazione, portando ad elevati costi di installazione e limitando l'accessibilità ai locali per lunghi periodi.

Ekho invece è facile e veloce da installare e richiede una minima preparazione preliminare per l'installazione del sistema: ciò comporta a dei costi di installazione economicamente molto più vantaggiosi rispetto ad un sistema tradizionale cablato.

FLESSIBILITA' & ADATTABILITA'

La gamma EKHO prevede 3 tipi di Rivelatori: Ottico, Termico e Multicriterio (Ottico+Termico) in modo da soddisfare un ampio spettro di applicazioni. I Rivelatori Ottico e Multicriterio sono dotati di una camera con doppio dispositivo antipolvere ed una funzione di analisi adattiva del segnale in modo da evitare i falsi allarmi. I Rivelatori Termici rivelano sia una soglia fissa di temperatura che la velocità di incremento della temperatura.

La gamma di dispositivi EKHO fornisce una soluzione esteticamente gradevole di rivelazione incendi wireless, perfettamente adattabile ad un'ampia varietà di tipologie e dimensioni di impianto.

Inoltre uno specifico Team di Tecnici Hochiki garantisce adeguato supporto ai Clienti, in modo da assicurare che i processi di installazione e manutenzione siano semplici, privi di difficoltà e focalizzati sulle esigenze e soddisfazione del Cliente



ekho

NESSUN CAVO. NESSUN LIMITE.

NETWORK MESH AUTO CONFIGURANTE

I moduli di Espansione del Sistema Ekho creano una rete mesh auto configurante che riporta continuamente al Modulo Traslatore i segnali dei dispositivi radio in campo.

- ▶ Ciascun dispositivo wireless definisce quale Espansione ha il livello di segnale più forte ed automaticamente si connette ad esso
- ▶ La rete mesh delle Espansioni garantisce una connessione “sempre attiva” tra i vari dispositivi wireless ed il Traslatore/Centrale di Controllo.

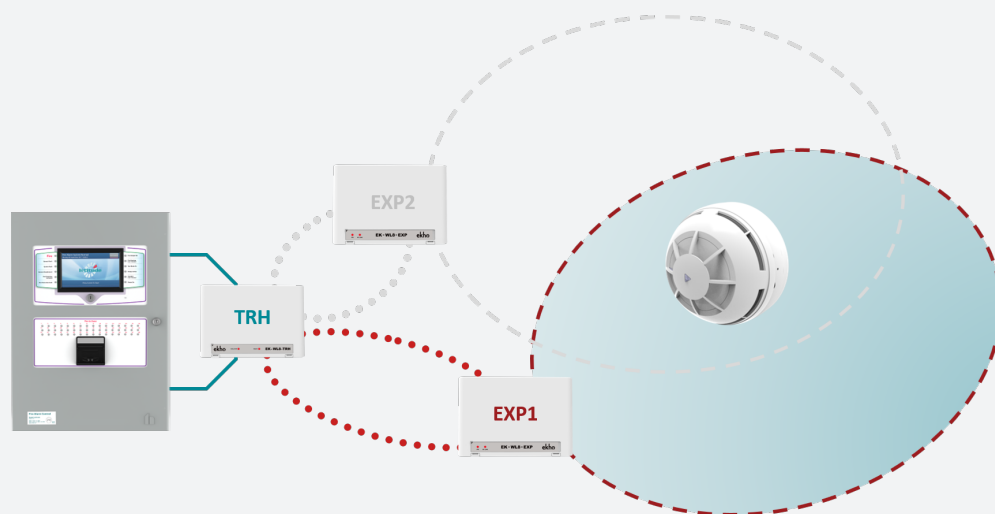
La funzione di “auto-ripristino” della tecnologia mesh garantisce:

- ▶ Elevato livello di affidabilità
- ▶ Adattamento automatico al cambiamento delle condizioni operative: tutti i dispositivi scelgono automaticamente l'Espansione a cui collegarsi, in funzione della qualità della connessione radio
- ▶ Una semplice progettazione e messa in servizio.

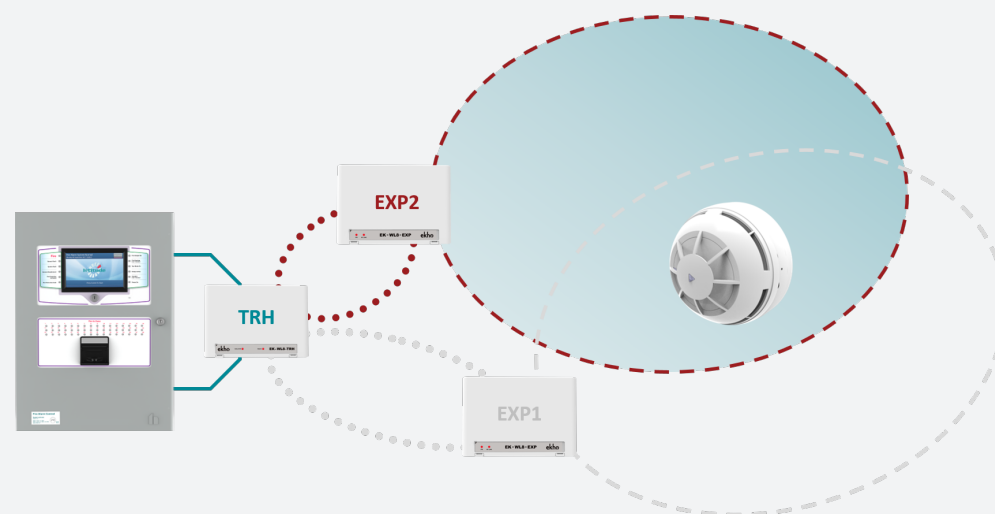
Vantaggi per l'installatore

- ▶ Processo di progettazione e pianificazione semplificato
- ▶ Messa in produzione più rapida
- ▶ Minor tempo sul sito.

Il Sistema Ekho può essere progettato, programmato e messo in servizio tramite il software gratuito “Ekho Configurator”, ancora prima di andare sul sito, risparmiando così tempo di installazione.



In questo esempio il Rivelatore Ekho è collegato al Traslatore tramite l'Espansione 1, in quanto è la connessione con segnale più forte.



Se il segnale verso l'Espansione 1 fosse compromesso, il rivelatore trova e si collega automaticamente con l'Espansione successiva che ha il segnale più forte, in questo esempio l'Espansione 2.

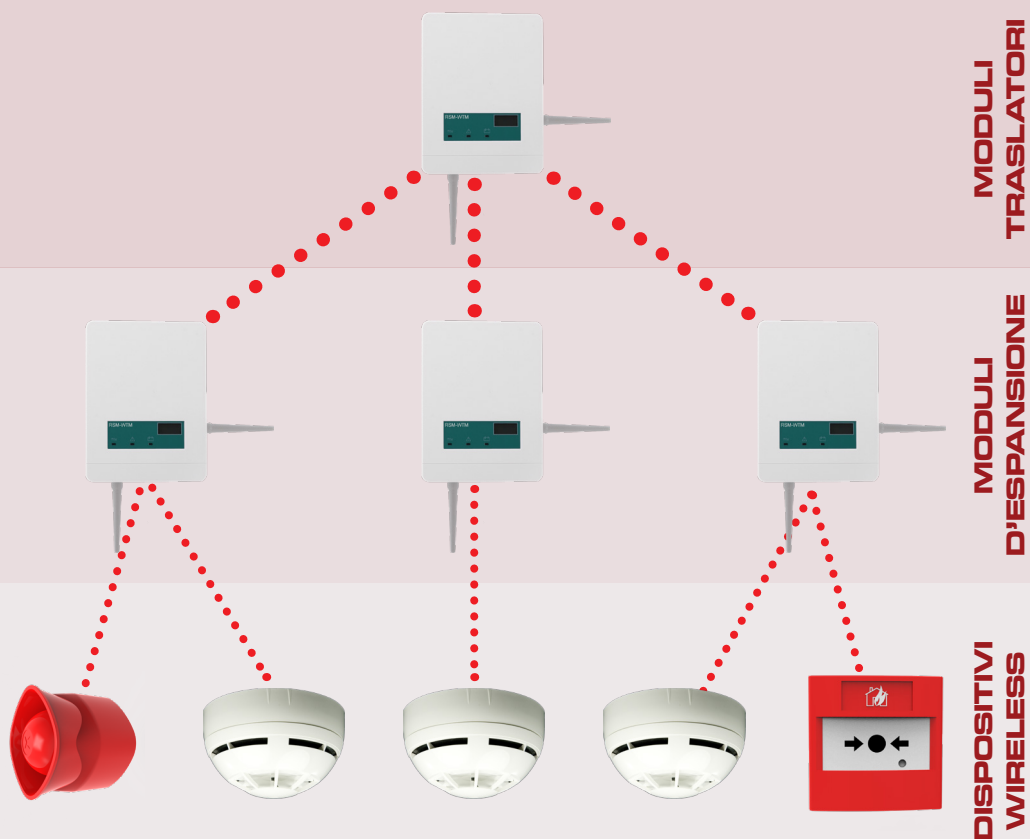
ekho

NESSUN CAVO. NESSUN LIMITE.

RETE MESH AUTO-CONFIGURANTE

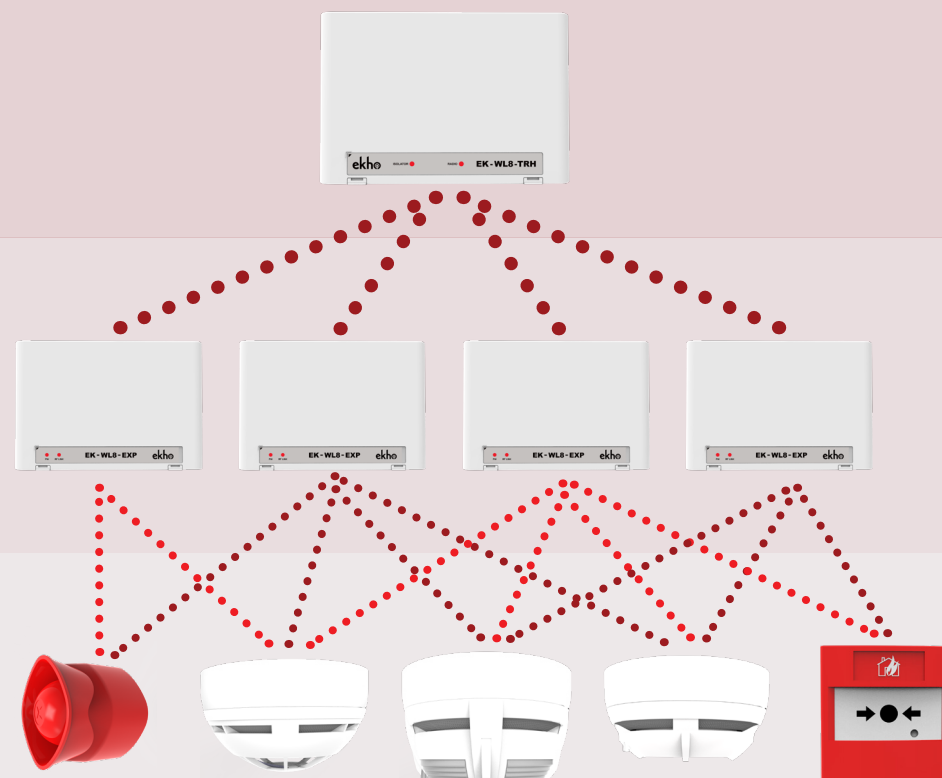
Rete Lineare

Ogni dispositivo è pre-programmato su specifica Espansione



Rete Mesh

Ogni dispositivo può scegliere a quale Espansione connettersi, a seconda della forza del segnale



EK-WL8-TRH
Modulo Traslatore Wireless



EK-WL8-EXP
Modulo Espansione Wireless



EK-WL8-SK
Kit per Test e Verifica Portata
Sistemi Wireless Ekho



EK-WL8-O
Rivelatore Ottico di Fumo Wireless



EK-WL8-OH
Rivelatore Multicriterio Ottico/
Termico Wireless



EK-WL8-IN
Modulo di Ingresso Wireless



EK-WL8-OUT
Modulo di Uscita Wireless



EK-WL8-H
Rivelatore Termico Wireless



EK-WL8-OV
Rivelatore Ottico Wireless con VAD
e Messaggio Vocale



EK-WL8-SND
Avvisatore Acustico Wireless



EK-WL8-CP
Pulsante Manuale Wireless



10-2210WSR-S
Unità Relè Ausiliaria



KIT PER TEST E VERIFICA PORTATA SISTEMI WIRELESS EKHO

Per accrescere la fiducia dei clienti e ridurre la necessità di visite in loco, il team di esperti di Hochiki mette a disposizione una formazione e un'assistenza complete in tutte le fasi del progetto, assicurando risultati ottimali e il buon funzionamento del sistema Ekho.

HOCHIKI ITALIA SRL A S.U.

Via Thomas Alva Edison, 22,
37136 Verona VR, Italia

+39 045 574028
info@hochiki.it
www.hochiki.it

ISS2/MAR21



Quality Certificate No.164QMS
Assessed to ISO 9001

Environmental Certificate No.164EMS
Assessed to ISO 14001



Business Member



Fire Industry Association



Affiliate Member



La Vostra Sicurezza, La Nostra Tecnologia