



L@titude
Life Safety Platform



ESP
Intelligent

Panoramica della gamma

SISTEMI ANALOGICI INDIRIZZATI

Fondata in Giappone nel 1918, Hochiki è un gruppo multinazionale indipendente, quotato in borsa, con oltre 2000 dipendenti che lavorano in sei stabilimenti di produzione, 38 uffici commerciali e 14 filiali.

Uno dei principali produttori mondiali di soluzioni commerciali e industriali per la rivelazione di incendi e l'illuminazione di emergenza, Hochiki ha acquisito un'accettazione globale come punto di riferimento per l'alta integrità e l'affidabilità a lungo termine.



91%

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

88%

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

92%

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

Dati del sondaggio clienti Hochiki

Gli stabilimenti Hochiki in Giappone, negli Stati Uniti e in Europa progettano e producono prodotti e forniscono un supporto tecnico adeguato agli standard locali e alle esigenze dei clienti.

L'impegno totale nel soddisfare le esigenze dei singoli mercati nazionali ha rafforzato la reputazione globale dell'azienda, con il risultato che i prodotti Hochiki sono installati in molti siti prestigiosi e in oltre 80 paesi in tutto il mondo.

L@titude

Caratteristiche

L@TITUDE È LA PIÙ RECENTE PIATTAFORMA TECNOLOGICA PER LA RIVELAZIONE INCENDIO; POTENTE, FACILE DA UTILIZZARE, MODULARE, È IN GRADO DI ADATTARSI ALLE PIÙ SVARIATE APPLICAZIONI.

L@TITUDE DISPLAY

L@titude utilizza un display grafico touch screen 7" 800 x 480 a colori per fornire un'interfaccia utente chiara, semplice e intuitiva. L'ubicazione della zona a 80 caratteri e i messaggi del dispositivo a 80 caratteri consentono di configurare una descrizione chiara e concisa di ogni posizione del dispositivo di rilevamento. La tecnologia touch screen resistivo permette di avere a disposizione le funzioni di controllo anche quando si indossano guanti protettivi.

ACCESSO UTENTE

L'accesso al menu e alle funzioni di controllo di L@titude è fornito da un codice unico di 6 cifre o dall'interruttore a chiave di abilitazione. Possono essere configurati fino a 64 account di accesso individuali con diversi profili e permessi di accesso.

POTENTI CAUSE-EFFETTO SU TUTTA LA RETE

L@titude supporta 5000 voci di causa ed effetto, con fino a 20000 ingressi e il controllo di 20000 uscite in tutta la rete. L'introduzione dei gruppi in L@titude permette di razionalizzare e semplificare la configurazione del sistema. Viene fornito il supporto per un massimo di 5000 gruppi e fino a 50000 dispositivi.

OPZIONI DI ALIMENTAZIONE

L@titude è disponibile con due opzioni di alimentazione, ciascuna disponibile con tensioni di rete di 230 V o 115 V. 5,25 A (supporta batterie fino a 26 Ah) e 10,25 A (supporta batterie fino a 45 Ah).

OPZIONI DI ESPANSIONE

Le schede di ingresso/uscita di L@titude possono essere inserite negli slot all'interno del pannello.

La famiglia comprende:

- ▶ Scheda a 8 zone convenzionali
- ▶ Scheda a 4 uscite per sirene
- ▶ Scheda a 8 uscite a relè con contatti puliti liberi da tensione
- ▶ Scheda di 16 ingressi/uscita programmabili

CONTROLLO DELLA RETROILLUMINAZIONE

Il sensore di luce incorporato permette di configurare la retroilluminazione del display in modo che segua i livelli di luce ambientale o si attenui automaticamente dopo un periodo di inattività.

REGISTRO EVENTI

Un registro eventi di 10000 voci registra tutte le attività del sistema con una risoluzione di 1 secondo. Il registro è tenuto in una memoria sicura e viene conservato quando l'alimentazione viene rimossa da L@titude. Un potente filtro permette di ordinare il registro per tipo di evento, tra le date, per zona, per pannello e per indirizzo. Usando il programma di configurazione Loop Explorer 2, il registro eventi può essere scaricato e memorizzato come formato csv (comma separated by values).

INDICATORI DI ZONA

Sono disponibili fino a 144 indicatori di zona o 48 indicatori di zona più stampante da pannello. L@titude supporta fino a 2000 zone di rilevamento e indicatori di zona.



Certificata EN54 - Parte 13

La centrale L@titude e i relativi dispositivi di rivelazione incendio indirizzabili hanno ottenuto la certificazione EN 54-13.

Le norme EN 54 definiscono i requisiti e i test obbligatori per i diversi componenti dei sistemi di rivelazione e allarme incendio, la maggior parte delle quali riguarda singoli tipi di prodotto.

La norma EN 54-13 riguarda la capacità e l'affidabilità di singoli componenti che lavorano insieme in un sistema di rivelazione incendi più ampio.

Con l'aumento della complessità dei sistemi di rivelazione e allarme antincendio, è sempre più difficile per gli installatori garantire che tutti i componenti funzionino insieme quando sono incorporati in un unico sistema.

Pur non essendo stata ratificata in tutta Europa La EN54-13 è ancora considerata un punto di riferimento per le prestazioni e l'affidabilità di un sistema in tutti i Paesi.

In tutta l'UE, questa norma è sempre utilizzata dagli Enti di test e organismi di certificazione per valutare la compatibilità dei singoli componenti che possono essere marcati CE grazie alla conformità ad altre norme della serie EN 54.

Nel 2021 il sistema L@titude ha ottenuto anche la certificazione DBI della Danimarca, basata sulla preesistente certificazione Parte 13, e dal 2023 la certificazione BOSEC del Belgio, anch'essa basata sulla certificazione preesistente della Parte 13.



L@titude

Architettura del sistema

Viene fornito come standard con:



1 scheda loop

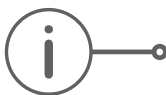


Con spazio massimo di 8 schede loop,
a seconda del modello.

Le schede I/O compatibili includono:

- ▶ 16 canali I/O
- ▶ scheda a 8 relè
- ▶ scheda da 8 zone convenzionali
- ▶ scheda a 4 uscite per sirena

Ogni loop è in
grado di ospitare
fino a 127 indirizzi



Loop 3 fino a Loop 16
Loop 2
Loop 1



Ripetitore di rete L@titude Vision

Il ripetitore di rete L@titude Vision permette una visualizzazione completa e un controllo opzionale della centrale di allarme incendio L@titude da un piccolo e discreto ripetitore di rete della stazione di controllo locale.

Caratteristiche

- ▶ Touch screen robusto, a colori, da 7" 800 x 480 display grafico
- ▶ Indicazione completa di tutte le informazioni visualizzate sul pannello di controllo
- ▶ Regolazione automatica della luminosità del display
- ▶ Segnalatore acustico interno (silenzioso)
- ▶ Bassa corrente, alimentato a 24 VDC
- ▶ Costruzione sottile e compatta
- ▶ Funzionalità configurabile
- ▶ Lingue configurabili
- ▶ Interruttore a chiave di abilitazione.



CERTIFICAZIONI

I prodotti sono fabbricati, testati e approvati secondo standard internazionali dai principali Enti di Certificazione europei, quali LPCB e VdS.

INDIRIZZAMENTO ESTESO

Hochiki ha esteso l'intervallo di indirizzi utilizzabili da 127 a 254 per alcuni dispositivi di allarme, riducendo al minimo il costo del cablaggio e delle centrali, sempre nel rispetto della conformità agli standard europei (EN54).

SOTTOINDIRIZZAMENTO

La capacità di sottoindirizzamento dei dispositivi Hochiki consente di gestire fino a otto ingressi e otto uscite per ogni indirizzo, consentendo un controllo completo del sistema.

Ogni sottoindirizzo può essere utilizzato all'interno del programma Causa & Effetto per dare maggiore flessibilità al sistema e per garantire un'identificazione chiara di ogni ingresso o uscita sulla centrale.

Ad esempio, un modulo PCM, che ha quattro ingressi e quattro uscite, occupa solo un indirizzo del loop principale, ma ogni ingresso o uscita può essere identificato e controllato individualmente.

IDENTIFICAZIONE UNICA

Ogni dispositivo ESP ha un codice di tipo unico. Pertanto, il sistema sa se l'allarme è stato generato da un rivelatore di fumo o di calore, da un multisensore o da un pulsante manuale.

Il protocollo può supportare fino a 240 codici diversi, e i prodotti aggiunti successivamente al sistema posso essere integrati facilmente.

RISPOSTA RAPIDA

ESP utilizza un sistema di interruzione per garantire risposte rapide da parte di qualsiasi dispositivo e l'intervallo di tempo che intercorre tra l'azionamento di un pulsante e l'indicazione dell'incendio è in genere inferiore a 1,5 secondi.

VASTA GAMMA

La gamma ESP comprende una serie di prodotti intelligenti tra cui: rivelatori ad alte prestazioni, moduli di ingresso e uscita flessibili e numerosi dispositivi accessori.

Di recente è stato aggiunto alla gamma anche un multisensore con rilevazione CO altamente sofisticato, con 24 modalità di funzionamento e una durata della cella di 10 anni.

I dispositivi ESP sono adatti anche agli ambienti più difficili e, per molti prodotti, sono disponibili anche le versioni Marine, SIL o SCI.

Inoltre, i moduli di zona possono essere utilizzati per interfacciare i sistemi indirizzabili ESP con la gamma convenzionale CDX di Hochiki.

DESIGN DI PRODOTTO COLLAUDATO A LIVELLO GLOBALE

Tutti i prodotti utilizzano il protocollo di comunicazione ad alta integrità Enhanced System Protocol (ESP) di Hochiki. Si tratta di un protocollo digitale aperto, sicuro ed espandibile, scelto già per moltissimi prestigiosi progetti in tutto il mondo.

ADATTAMENTO DEL SISTEMA

I controlli avanzati dei prodotti Hochiki ESP includono modifica della sensibilità, volumi e toni variabili che consentono di personalizzare i sistemi per ottenere prestazioni ottimali in qualsiasi ambiente.

CONFIGURAZIONE

- L'indirizzamento flessibile consente di programmare i dispositivi in qualsiasi sequenza.
- Memorizzazione automatica dell'indirizzo all'interno dei dispositivi.



DISPOSITIVI ESP INDIRIZZATI



ALN-EN
Rivelatore ottico di fumo,
disponibile versione con
isolatore



ATJ-EN
Rivelatore termico,
disponibile versione con
isolatore



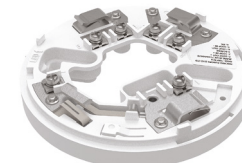
ACC-EN
Rivelatore multicriterio
termico+ fumo,
disponibile versione con
isolatore



ACD-EN
Rivelatore multicriterio con
rilevazione CO



YBN-R/3
Base di montaggio



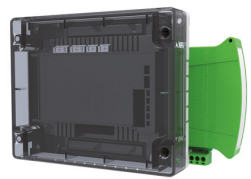
YBV-R/4
Base di montaggio per
rivelatori con isolatore



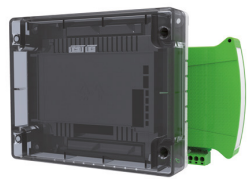
CHQ-MRC2(SCI)
Modulo 1 ingresso
monitorato e 1 uscita relè



CHQ-DRC2(SCI)
Modulo 1 ingresso
monitorato e 2 uscite relè



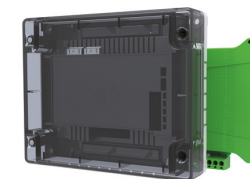
CHQ-PCM(SCI)
Modulo 4 ingressi
monitorati e 4 uscite relè



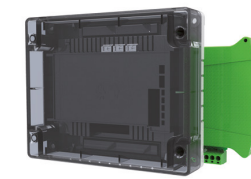
CHQ-DIM2(SCI)
Modulo 2 ingressi



CHQ-DZM(SCI)
Modulo 2 zone per
rivelatori convenzionali
o lineari



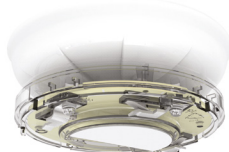
CHQ-SZM(SCI)
Modulo 1 zona per
rivelatori convenzionali o
lineari



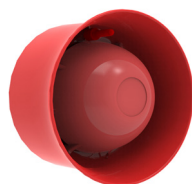
CHQ-DSC2(SCI)
Modulo 1 ingresso
monitorato e 2 uscite per
avvisatori



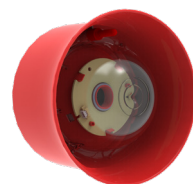
YBO-BS
Sirena basso
assorbimento



YBO-BSB2
Sirena con lampeggiante



CHQ-WS2
Sirena basso
assorbimento



CHQ-WSB2
Sirena basso
assorbimento, con
lampeggiante



HCP-E(SCI)
Pulsante Manuale



HCP-W(SCI)
Pulsante manuale IP67



TCH-B200
Programmatore portatile



CHQ-CB
Lampeggiante da soffitto



CHQ-WB
Lampeggiante da parete



CHQ-ARI
Indicatore remoto



CHQ-AB
Lampeggiante

Per maggiori dettagli su prodotti si rimanda ai documenti "Scheda tecnica"

HOCHIKI ITALIA

via Thomas Alva Edison, 22
37136
Verona
Italy

Telephone: +39 045 574028
info@hochiki.it
www.hochiki.it
ISS1/MAY24



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