



Tutta la sicurezza necessaria in un solo dispositivo
IQ8Quad: il punto forte di ogni scenario di rilevazione di incendi

La sicurezza è il risultato di efficienza e innovazione

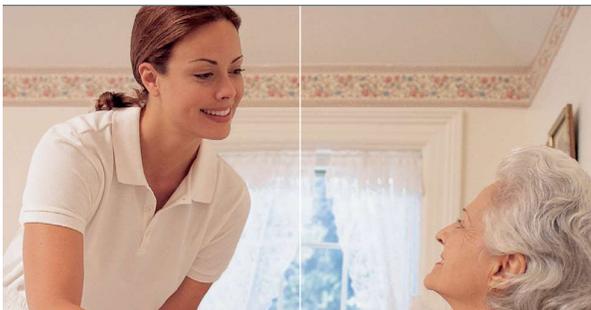
Questo vale anche per i sistemi di rivelazione incendi, in quanto in questo caso la sicurezza dipende significativamente dall'utilizzo delle tecnologie più innovative. La rilevazione più rapida e intelligente possibile dipende dall'interazione senza interruzioni tra il la centrale di rivelazione fumi, la rete e i componenti del sistema. La tecnologia all'avanguardia consente di migliorare continuamente.

Ul'utilizzo di concept collaudati, l'ottimizzazione di ogni parte degli impianti e lo sviluppo delle sinergie con gli altri componenti: questi elementi hanno costituito la base per l'ultima

generazione di rilevatori di fumi intelligenti.

Vi presentiamo la serie IQ8Quad: un dispositivo unico per la rivelazione e l'allarme, che offre funzioni multiple ed è molto compatto allo stesso tempo, stabilendo nuovi standard per la sicurezza e l'efficienza.

All'interno delle case di riposo per anziani, ad esempio, IQ8Quad può agire sia come rivelatore che come dispositivo di allarme. Di conseguenza, l'occupante di ogni stanza può ricevere un allarme vocale, permettendo di distribuire i messaggi di evacuazione con la migliore copertura e qualità. Inoltre, l'IQ8Quad è resistente a possibili falsi allarmi, come il vapore acqueo. Le funzioni multiple all'interno di uno spazio compatto garantiscono un livello di sicurezza più elevato.



Case di cura/ di riposo

Hotel



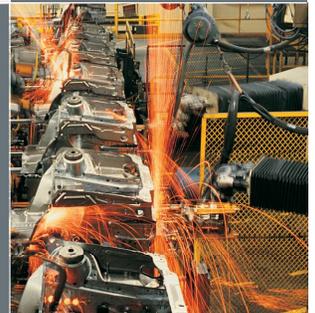
Industria automobilistica



Cucine industriali



Magazzini verticali



IQ8Quad – quattro funzioni, un solo dispositivo



Design sottile, operatività economica, tecnologia all'avanguardia – in breve: più sicurezza per meno soldi. La serie IQ8Quad inaugura una nuova era nella rivelazione incendi; in precedenza, erano necessari fino a tre dispositivi

per la rivelazione, l'allarme sonoro e quello visivo. Ora, il rivelatore intelligente IQ8Quad garantisce i migliori standard di sicurezza in un solo dispositivo.



Rivelazione



Flash



Sirena



Sintesi Vocale

Quattro funzioni, un dispositivo:

- IQ8Quad rivela (calore, ottivo e CO)
- IQ8Quad invia allarme visivo con il flash integrato
- IQ8Quad invia allarme sonoro con la sirena integrata (sirena certificata EN54 DIN 33404 Part 3)
- IQ8Quad invia allarme verbale con lo speech integrato

Una combinazione perfetta: IQ8Quad con IQ8Control – rivela, si illumina, suona e parla



Rivelazione il rivelatore dentro il rivelatore



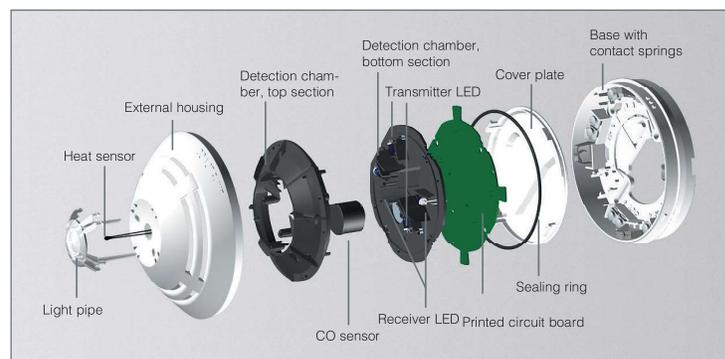
I diversi modelli IQ8Quad forniscono un supporto ottimale per diverse condizioni ambientali. L'IQ8Quad rileva con diversi principi del sensore, secondo i requisiti specifici di ciascuna area. Non importa quale sia l'applicazione, l'IQ8Quad ha sempre il giusto rivelatore al suo interno.

- O - il rivelatore ottico garantisce una rilevazione rapida e precoce degli incendi
- T - il rivelatore di calore fornisce un'affidabile rilevazione degli incendi sia con un rapido che con un lento innalzamento della temperatura
- OTblue – la rilevazione più precoce possibile che delle particelle più piccole attraverso la misurazione ottica secondo il "Blue Principle". Sostituisce per la prima volta il rivelatore di fumo a ionizzazione.
- O2T - il rivelatore ottico / termico fornisce una differenziazione affidabile tra i fuochi (fumo scuro e leggero) e fenomeni ingannevoli in condizioni ambientali difficili
- OTG - il rivelatore ottico / termico con sensore CO integrato consente di rilevare anche l'anidride carbonica

Flash Intelligenza lampeggiante



Quasi invisibile in stand-by, non può essere ignorato in caso di emergenza. Il lampeggiatore a 360 ° ha dimensioni estremamente ridotte grazie all'integrazione nel sensore. Dal momento che costituisce solo la parte superiore del rivelatore è difficile da notare e consente di risparmiare sui costi del materiale e sulle tempistiche durante l'installazione.



Sirena: il rivelatore che puoi ascoltare



IQ8Quad non può essere ignorato grazie alla sua sirena integrata. Con una pressione sonora fino a 92 decibel, soddisfa i requisiti dei più alti standard di sicurezza e le prescrizioni della EN 54. Non è necessario installare un segnalatore di allarme separato. L'IQ8Quad ha tutto. Suona bene, vero?

Più funzioni, meno ingombro

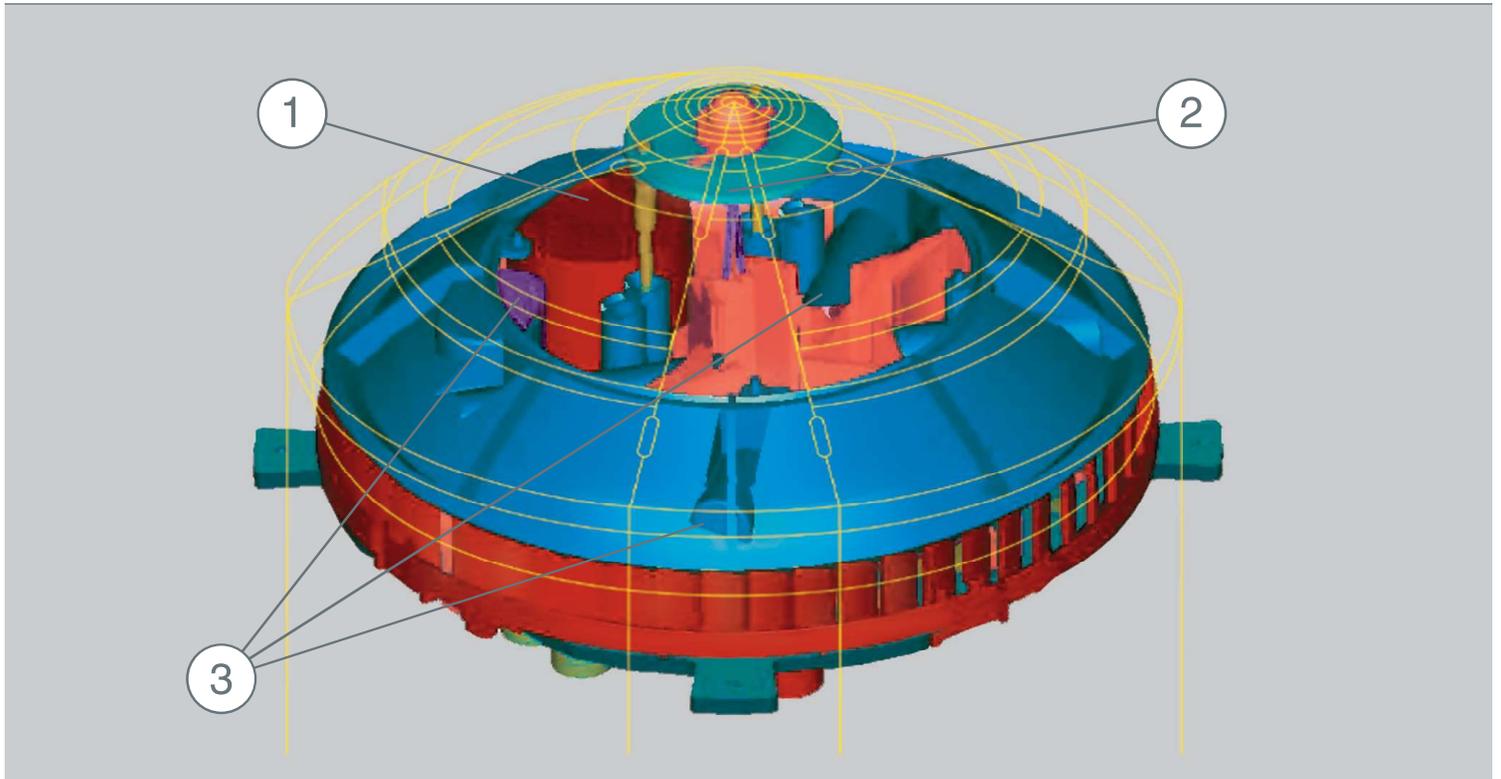
La disposizione perfetta di tutti i componenti garantisce un design elegante e piatto, assicurando quindi la possibilità di adattarsi ai diversi design degli interni. Allo stesso tempo la ampia camera di rilevamento consente l'integrazione della più recente tecnologia di rivelazione.

Speech: sicurezza fuori dal coro



Con la sua tecnologia all'avanguardia, IQ8Quad innesca immediatamente un messaggio di evacuazione. Sono disponibili quattro allarmi vocali pre-programmabili (più un allarme vocale di prova), garantendo la possibilità di guadagnare secondi preziosi e ridurre il rischio di panico in caso di allarme antincendio. Quale messaggio utilizzare, dipende dai requisiti delle varie aree. I messaggi preregistrati vengono memorizzati in un database e possono essere selezionati in base alla necessità per ottenere il massimo livello di sicurezza. Sono disponibili anche messaggi multilingue tra le opzioni. Il futuro della sicurezza individuale include la possibilità di programmare liberamente i messaggi.

IQ8Quad – più tecnologia, più sicurezza



IQ8Quad rileva, lampeggia, suona e parla utilizzando quattro diversi principi di rilevamento contemporaneamente. Il risultato: il massimo grado di sicurezza in tutte le condizioni ambientali.

① sensor

② sensor

③ cal sensor



IQ8Quad, rivelatore ottico di fumo.

Il rivelatore ottico di fumo IQ8Quad viene utilizzato principalmente per una rilevazione più veloce possibile. Il sensore ottico rileva un ampio spettro di fumo ed è certificato EN54 parte 7. Come tutti i rivelatori IQ8Quad, dispone di un isolatore integrato e di una bassa corrente quiescente (certificazione VdS G 204060).

IQ8Quad, rivelatore di calore.

L'IQ8Quad rileva efficacemente l'aumento della temperatura con un singolo sensore. Utilizzando la modalità statica o termovelocimetrica, rileva le variazioni in relazione alla temperatura ambientale. Il rivelatore di calore viene utilizzato principalmente in aree dove fumo o aerosol simili si sviluppano regolarmente e dove gli incendi potrebbero svilupparsi in modo estremamente rapido (certificazione VdS G 204058 e G 204059).

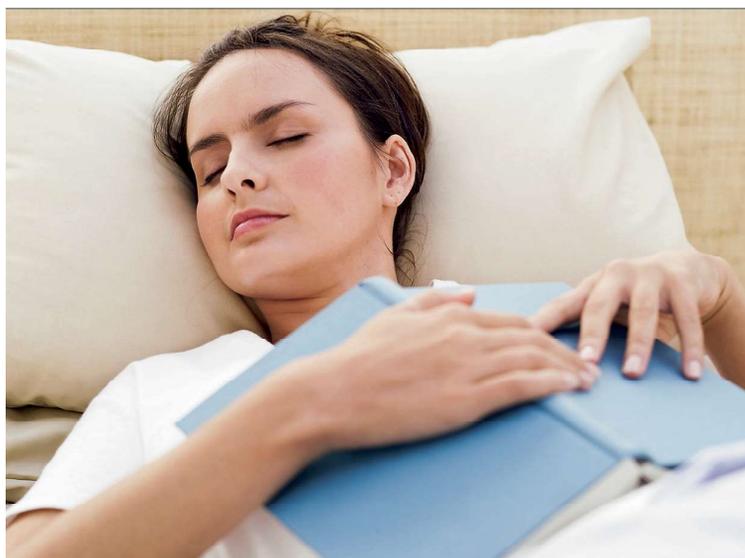


IQ8Quad OT^{blue} rivelatore multicriterio

L'IQ8Quad OTblue è il rivelatore ottico / termico per un riconoscimento preciso e affidabile di incendi ad alta energia. Funziona secondo il "Blue Principle" e ha caratteristiche di risposta molto più veloci rispetto ai rilevatori di fumo ottici standard. L'IQ8Quad OTblue sostituisce il classico rivelatore di fumo di ionizzazione e la sua elevata sensibilità offre un riconoscimento estremamente affidabile anche alle particelle più piccole di fumo (approvazione VdS G 205071).

IQ8Quad O²T rivelatore multicriterio

L'IQ8Quad O²T unisce sensori ottici e di calore e può ridurre i falsi allarmi in ambienti difficili. L'O²T utilizza un'innovativa tecnologia a due angolazioni per analizzare e fare uno screening del suo ambiente. Così facendo, è in grado di discriminare tra falsi allarmi e incendi reali. È particolarmente resistente a falsi allarmi (fino a 8-10 volte rispetto ad altri rilevatori) in ambienti eventualmente esposti a vapore acqueo (certificazione VdS G 204061).

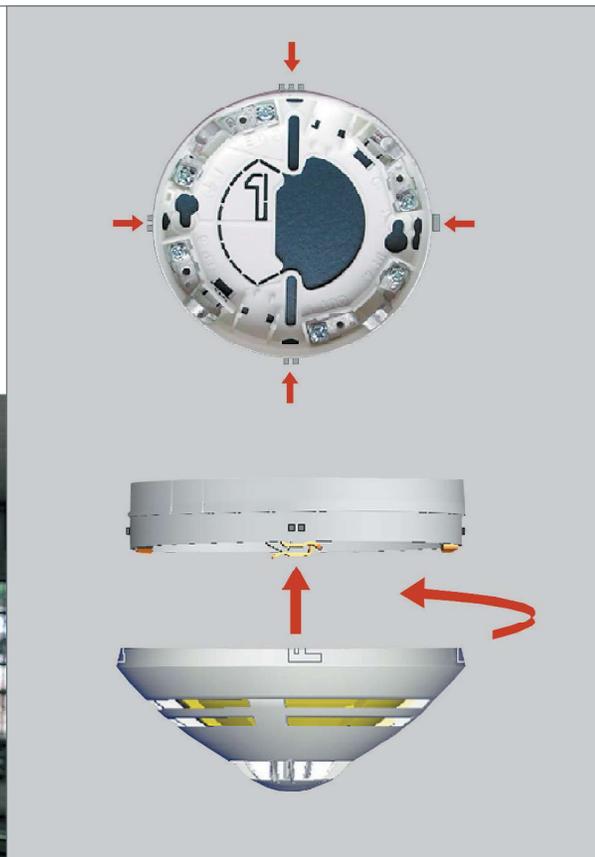


IQ8Quad OTG rivelatore multicriterio

Il gas CO, invisibile ed inodore, scaturisce quasi sempre nelle fasi molto precoci di un incendio. Per questa ragione la causa più frequente di morte in caso di incendio è l'avvelenamento da fumo. Il sensore di gas CO implica che il rivelatore CO-ottico-di calore IQ8Quad garantisce non solo la rivelazione incendi, ma anche l'individuazione di gas CO. L'allarme verrà attivato anche prima che il fuoco diventi visibile, riducendo così la possibile causa di avvelenamento da fumo.

IQ8Quad – con supporto di installazione incorporato e protezione degli investimenti

Sicurezza totale all'interno di un singolo alloggiamento. I numerosi vantaggi sono evidenti per architetti, progettisti e installatori. Fino ad ora non c'è stato nessun rivelatore che fornisca un tale livello di efficienza e di efficacia. Ciò vale non solo per l'intero ciclo di vita del sistema di rilevazione, ma anche per l'uso quotidiano durante l'installazione, il service e la manutenzione.



Installazione conveniente

Nonostante l'alloggiamento piatto, l'IQ8Quad offre un'ampia base di installazione, dando maggiore spazio al cablaggio e i cavi non utilizzati possono essere facilmente alloggiati direttamente all'interno della base.

Il plus sulla sicurezza durante l'installazione

Il plus sulla sicurezza durante l'installazione

Non importa quale rivelatore sia effettivamente installato, la base è sempre la stessa. Di conseguenza, il cambio di un rivelatore è estremamente facile e conveniente. Lo stesso loop non verrà interrotto durante lo scambio, il sistema di rilevazione di incendi e tutti i suoi componenti rimangono sempre in stato attivo. Ciò consente l'analisi iniziale del cablaggio anche prima che i rivelatori IQ8Quad vengano messi in funzione.

L'installazione più veloce comporta risparmio

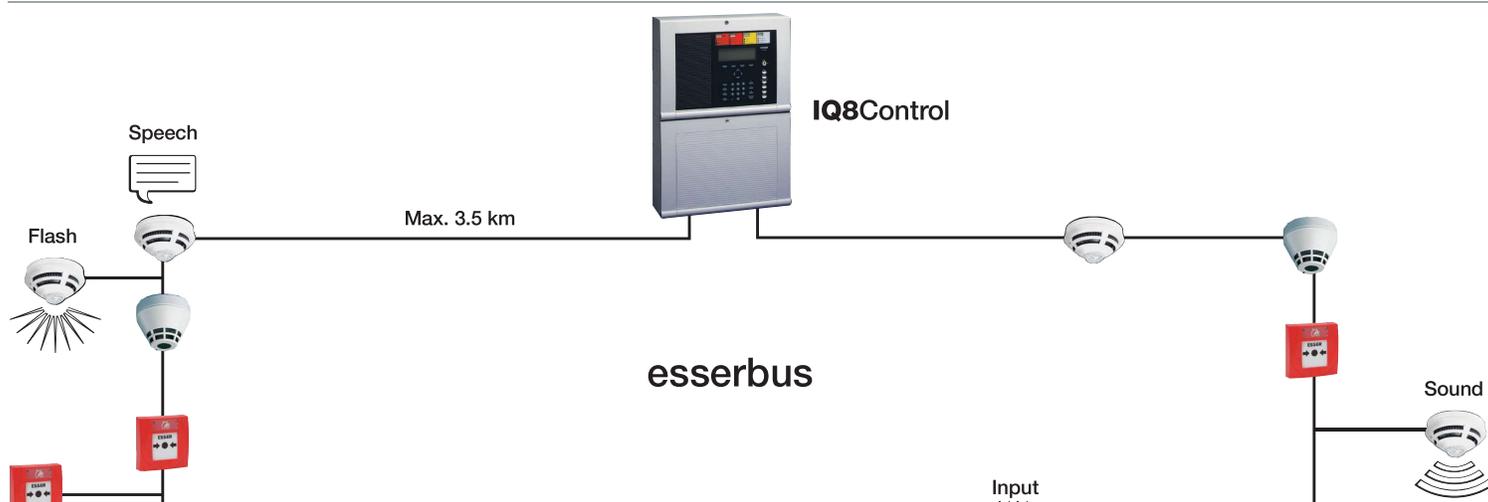
Poiché l'IQ8Quad è un rivelatore, un segnalatore acustico e un

flash in un unico alloggiamento, il tempo di installazione è molto più breve di quello necessario per l'installazione di tre componenti separati. Ora, solo un componente deve essere messo in funzione: l'IQ8Quad. Inoltre, IQ8Quad dimostra grande flessibilità. Nel caso di un eventuale aggiornamento o scambio, sarà necessario rimuovere solo il rivelatore dalla base. Nel caso di rinnovo degli impianti, non è più necessario fare fatica: i fori esistenti, precedentemente utilizzati dalla base di rivelatori serie 9200, sono compatibili, quindi l'aggiornamento alla più recente tecnologia IQ8Quad è molto semplice. L'IQ8Quad è retrocompatibile.

Tool 8000: programmazione, service, manutenzione

La generazione IQ8Quad funziona con la centrale IQ8Control. Il Tool8000 necessita di leggere la disposizione del rivelatore solo una volta sul sito. La programmazione e la diagnosi effettiva possono essere eseguiti off-site, se necessario.

IQ8Quad – il rivelatore esserbus



L'esserbus-PLus: attualmente ancora lo strumento per la sicurezza più sicuro e più economico. Il principio è semplice: i componenti del sistema non sono più collegati con un cablaggio con derivazioni, ma sono collegati tramite esserbus, un loop ad anello che fornisce la totale libertà di indirizzamento. Il rivelatore viene installato direttamente sul loop a due fili. L'installazione non è mai stata così semplice, poiché non ci

saranno più numerosi transponder, alimentatori e cablaggi non necessari.

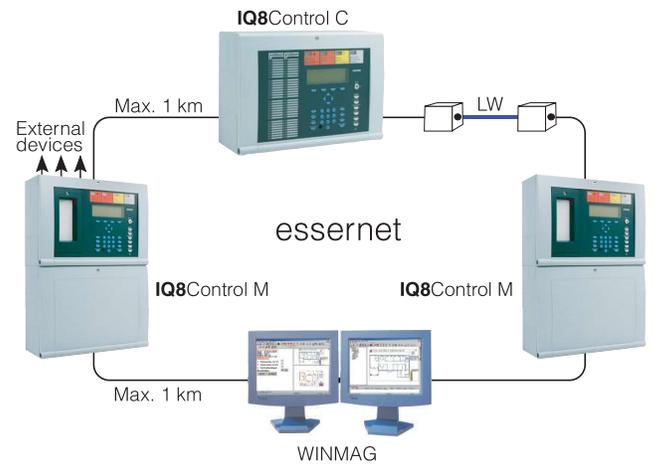
- Fino a 127 dispositivi per loop
- IQ8Quad e rivelatori della serie 9200 sullo stesso loop (retrocompatibilità)
- Installazione più semplice e veloce



Un'ampia gamma di componenti diversi può essere collegata all'Esserbus, partendo dai consueti pulsanti manuali fino ai sistemi di ritenuta delle porte, che potrebbero essere necessari per soddisfare i requisiti normativi. I controller e gli ingressi aggiuntivi sono collegati tramite transponder esserbus esattamente dove necessario, riducendo quindi il cablaggio, mentre i rivelatori e dispositivi di rilevazione speciali possono essere collegati direttamente sul loop. Ciò garantisce l'adattabilità alle esigenze locali e garantisce un service semplice ed economico.

*Utilizzabile anche con componente Wireless

IQ8Quad – connessioni ottimali con i pannelli di controllo IQ8Control

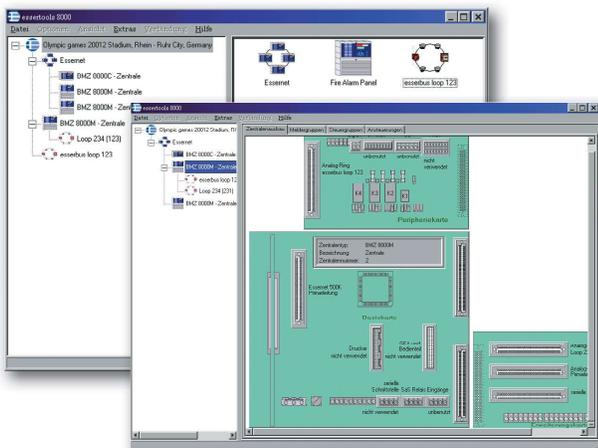


Essernet – la rete a basso costo per grandi aree dai requisiti complessi

Le centrali di rivelazione incendi della serie IQ8Control - necessaria per consentire tutte le funzioni IQ8Quad, quali rilevazione, allarme visivo, acustico e sintesi vocale - coordinano tutte le attività di ogni singolo dispositivo sul loop.

Offrono il massimo livello di flessibilità e sicurezza operativa. La modularità integrata garantisce sicurezza degli investimenti e risparmio economico, sia come sistema autonomo che come parte di un sistema in rete.

Programmazione off-site - anche da casa



Il Tool8000 garantisce di essere indipendenti dai luoghi e dagli orari. La programmazione e la configurazione possono essere facilmente eseguiti anche offsite, una volta che sia stato fornito il download iniziale della topologia di sistema. Solo il caricamento di tutti i dati nella centrale richiede una connessione locale, ad esempio via USB. Inoltre, il tool8000 può essere utilizzato per svariati compiti, supportando l'intero ciclo di vita del sistema, dall'avvio alla manutenzione programmata.

IQ8Quad – non è solo il contenuto a contare

La protezione antincendio intelligente include anche un design moderno e accattivante. La forma estetica si traduce in un funzionamento ottimale ed è un fattore decisivo nella sua accettazione da parte delle persone che utilizzano l'edificio. I requisiti per la progettazione moderna di protezione antincendio sono: discrezione, eleganza e un design senza tempo, in quanto questi componenti normalmente durano molti anni. Un rivelatore che segue le ultime tendenze potrebbe essere

considerato come di vecchio stile in futuro. IQ8Quad è il risultato di molti anni di sviluppo, il suo design si concentra sulla multifunzionalità e sulla validità a lungo termine, contemporaneamente incorporando le ultime tendenze nella tecnologia dell'edilizia. La protezione antincendio e la tecnologia dell'edilizia sono ora visibilmente uniti, creando una simbiosi armonica.



Rivelatore **IQ8Quad**

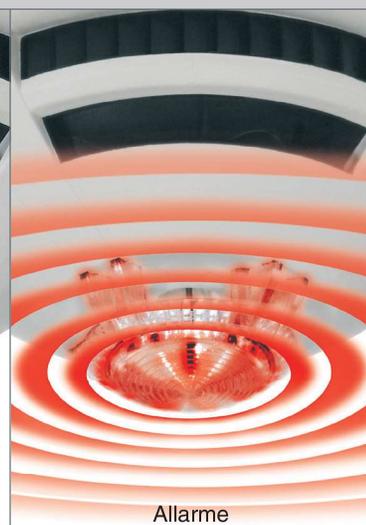
- Design piatto, capace di fondersi in modo armonico con qualsiasi design di interni
- Materiali di alta qualità e compatibili con l'ambiente
- Più funzioni in meno spazio
- Camera di rilevamento allargata per integrare un sensore di ultima tecnologia



Rivelatore **IQ8Quad** con flash/sirena/speech



Pronto



Allarme

Novar GmbH a Honeywell Company
Dieselstraße 2
41469 Neuss, Germany
Phone: +49 2137 17-0 (Administration)
Phone: +49 2137 17-600 (Customer Service Center)
Fax: +49 2137 17-286
Internet: www.esser-systems.com
E-mail: info@esser-systems.com

Honeywell Security and Fire
Via A. Grandi, 22
20097 San Donato M.se (MI) - Italy
Internet: www.esser-systems.com
E-mail: alessandro.marino@honeywell.com

Part No. 797919
March 2009
Subject to change without notice
©2009 Honeywell International Inc.

ESSER
by Honeywell