

**ESSER**

by Honeywell



Rauchansaugerkennungstechnologie

# FAAST Produktpalette



# Investieren Sie in Ihre sichere Zukunft

Komplexe Systeme beherrschen heutzutage Unternehmensabläufe. Von den Managementsystemen zur Datenverwaltung, über Haustechniksysteme zur Anlagenbetreuung bis hin zu den Brandschutzsystemen, die Mensch und Eigentum schützen. Alle Systeme müssen zusammen arbeiten, um den erfolgreichen Betrieb eines Unternehmens zu gewährleisten.

## **Einfache Installation und Management**

Als Marktführer im Bereich Brandmeldeanlagen wissen wir, wie wichtig eine nahtlose Integration der Anlage in bestehende Systeme für eine rechtzeitige Branderkennung ist. Deshalb haben wir das FAAST (Fire Alarm Aspiration Sensing Technology) Rauchansaugsystem mit flexiblen Funktionen ausgestattet. Dadurch werden die Kosten und Komplexität einer Integration reduziert, die Installation und das Management vereinfacht sowie die Sicherheit und Zuverlässigkeit, der zu schützenden Anlagen, Prozesse und Systeme gesteigert.

## **Einfache und schnelle Integration**

FAAST kann mühelos in bestehende Brandschutz- und Gebäudemanagementsysteme integriert werden, ohne dass dafür eine zusätzliche Hard- oder Software erforderlich ist. Seine patentierten Filter- und Sensortechnologien ermöglichen eine frühe und präzise Erkennung. Die überlegenen Kommunikationsfähigkeiten und anpassbaren Einstellungen bieten die Funktionalität und Flexibilität, um dem Bedarf einer breiten Vielzahl an Anwendungen und Erkennungsstrategien gerecht zu werden.

Wenn Sie eine Anwendung haben, die eine äußerst präzise, hochempfindliche und besonders anpassbare Rauchansaugerkennung erfordert ohne dabei zu komplex zu werden, dann blättern Sie weiter und erfahren Sie, wie FAAST eine Ihrer wertvollsten Investitionen, die Sie für Ihr Unternehmen tätigen können, sein kann.



# FAAST in anspruchsvollen Anwendungen



## Rund um die Uhr

In manchen Umgebungen gibt es keine Stillstandszeiten. Jede verlorene Sekunde, jede verpasste Transaktion sowie zerstörte Daten oder Geräte können immense finanzielle Verluste bedeuten. FAAST warnt Gebäudemanager vor den ersten Spuren der Rauchentwicklung, ist rund um die Uhr im Einsatz und vermeidet eine unnötige Aktivierung von Löschmittelsystemen.

## Diskret und unsichtbar

Wenn Ästhetik von Belang ist, wie z.B. in Museen, Kirchen oder Villen, bietet FAAST eine diskrete Rauchererkennung, die für die Öffentlichkeit nahezu unsichtbar ist. Gleichzeitig erfolgt eine frühestmögliche und äußerst präzise Branderkennung, um wertvolle Gegenstände vor Feuer zu schützen.



## Reduziert Manipulationsrisiko

Einige Brandschutzsysteme müssen hochsensibel und vor Manipulation geschützte Bereiche, wie z.B. Gefängnisse, Banken und öffentliche Bereiche überwachen. Das FAAST Gerät kann in einem sicheren Bereich montiert werden, während sich die Ansaugpunkte in der zu überwachenden Umgebung befinden. Dadurch wird das Manipulationspotenzial erheblich minimiert.

## In großen Innenbereichen

In großen öffentlichen Bereichen, wie Einkaufszentren, Flughäfen oder Stadien können Evakuierungen schwierig sein. FAAST bietet für diese Bereiche eine höchst präzise Branderkennung zur Vermeidung von Fehlalarmen und verschiedene Alarmstufen, um eine der Situation entsprechende Reaktion zu erreichen.

## In Extremsituationen

Bereiche mit extremen Temperaturen und Umgebungen mit hohen Mengen an Feinstaub oder Chemikalien schließen den Gebrauch herkömmlicher Erkennungstechnologien aus. Die Fähigkeit von FAAST Störpartikel herauszufiltern sowie die Möglichkeit, das Gerät außerhalb, in einer geschützten Umgebung zu montieren, bewirkt eine hervorragende Einsetzbarkeit in schwierigen Umgebungen.

# Entdecken Sie den Mehrwert

## Intelligenz und Integration

Die intelligenten FAAST Melder kommunizieren über am Ringbus angeschlossene Koppler mit der Brandmeldeanlage. Alle FAAST Detektoren sind standardmäßig mit Modbus/TCP-Kommunikation ausgestattet, wodurch eine nahtlose Integration mit Gebäudemanagementsystemen möglich ist. Diese Integrationsfähigkeit vereinfacht das Design und die Installation des FAAST Rauchansaugsystems erheblich.

## All-In-One

Die All-In-One Systemkonfiguration und Überwachungssoftware, PipelQ, führt durch das anfängliche Rohrlayout und durch die Systemkonfiguration. Sobald das System installiert ist, ermöglicht es eine weltweite, ortsunabhängige und ständige Konfiguration und Systemüberwachung via Internet mit dem FAAST Onboard-Ethernetanschluss.





# Duale Betrachtung + ein Fokus = FAAST 8100E



## Wenn eine sehr frühe Branderkennung entscheidend ist

FAAST ist ein bahnbrechendes Rauchansaugsystem zur äußerst präzisen und diskreten Brandfrüherkennung. Mit der einzigartigen zweifachen optischen Rauchdetektionstechnologie und den intuitiven Funktionen, die den Zugriff auf Daten von jedem Ort der Welt aus ermöglichen, hebt sich das Produkt von anderen Ansaugsystemen auf den Markt ab.

FAAST reduziert nicht nur Fehlalarme und Ausfallzeiten auf Null, durch die Integration in das Hauptbrandschutzsystem werden die Gesamtkosten für die Wartung gesenkt.

## Duale Betrachtung. Ein Fokus.

Die zweifache Messtechnologie von FAAST verwendet eine blaue LED, um eine große Vielfalt an Bränden mit extrem niedrigen Rauchkonzentrationen zu erkennen sowie einen Infrarot-Laser, um Störungen (wie Staub), die Fehlalarme und Ausfallzeiten verursachen können, zu erkennen. Hochentwickelte Algorithmen interpretieren Signale von beiden Quellen, um einen einzigen Fokus zu erreichen: Ihre Anlage, die Leute und Anlagegüter mit der frühesten und präzisesten Rauchererkennung zu schützen.

## Intuitive Daten

FAAST stellt Ihnen die Daten bereit, die Sie zum Management Ihrer Umgebung brauchen. Das System enthält 5 Alarmstufen, 10 Voralarm-Partikelwerte und eine 10-stufige Luftstromanzeige, welche verifiziert, dass Luft effektiv durch das Rohrnetzwerk strömt. Es enthält außerdem ein volles Spektrum an Fehlermeldungen. All diese Informationen können schnell und einfach auf der intuitiven und integrierten Anzeige\* oder über eine Vielzahl von Remote-Geräten abgelesen werden.

## Verbunden bleiben

Es gibt Situationen in Ihrer Anlage, über die Sie sofort in Kenntnis gesetzt werden müssen. Die einzigartige FAAST Onboard-Ethernetschnittstelle ermöglicht die Beobachtung des Gerätes von jedem Internetbrowser, Smartphone oder Mobilgerät mit VPN-Fähigkeit. Sie können den Melder auch so konfigurieren, dass er Statusupdates per E-Mail an das entsprechende Personal sendet. Das heißt, Sie werden über alles Wissenswerte informiert, um Ihre Anlage zu schützen - an jedem beliebigen Ort.

\*Mehrere Sprachkarten erhältlich. Bei der Bestellung die korrekte Karte angeben.

## Leistungsmerkmale FAAST 8100E

- Präzise Erkennung (0,0015 % obs/m)
- Fünf Alarmstufen und zwei Empfindlichkeitsmodi bieten Anwendungsflexibilität
- 2-fache Luftströmungsüberwachung von Rohren und Luftkammern per Ultraschall und elektronischer Abtastung
- Ein einziges Gerät schützt bis zu 2.000 m<sup>2</sup>
- Hochentwickelte Erkennungsalgorithmen erkennen übliche Störungseinflüsse
- Patentierter Partikelabscheider und vor Ort austauschbare Filter verhindern Verschmutzung des Systems
- PipeIQ Software für intuitives System-Layout, Konfiguration und Überwachung als All-In-One Paket
- Integrierte Ethernet-Schnittstelle für Fernüberwachung und Statusupdates per E-Mail
- Störungsanzeigen mit einem breiten Ereignisspektrum
- Einzigartige Luftstrom-Durchsatzanzeige verifiziert die Funktion des Rohrnetzwerks
- Partikeldiagramm zur Anzeige der Umweltveränderungen für eine frühe Problemindikation





# Über die Standarderkennungsmethoden hinaus - FFAST LT



FAAST LT bietet eine flexible Lösung für Anwendungen, bei denen Standarderkennungsverfahren anfällig für Ausfälle oder Fehlalarme sind. Für den Errichter und Endnutzer entwickelt, bedient das Gerät eine große Vielzahl an EN54-20 Klasse C Anwendungen. Dort wo die Wartung schwierig ist, sonstige Rauchererkennungsverfahren aufgrund rauer Umgebungen ungeeignet sind, oder Bereiche, in denen Ästhetik von Belang ist.

FAAST LT Detektoren bieten ultimative Flexibilität im Hinblick auf Konnektivität mit dem Gesamtbrandschutzsystem. Das Gerät ist schnell zu installieren, einfach zu konfigurieren und enthält die Installations- und Inbetriebnahme-Software PipeIQ LT.

## Ideal für:

- kleine Serverräume - in denen nur ein paar Erkennungspunkte erforderlich sind
- Lagerräume - zu denen der Zugang und deren Wartung schwierig und eine Standarderkennung nicht geeignet ist
- als Alternative zur linearen Rauchererkennung - überall dort wo Rauchstratifikation auftreten kann



## All-In-One System

### Leistungsmerkmale FFAST LT

- Für verschiedene Erkennungsstrategien kann aus Einzel- oder Zweikanaldetektoren gewählt werden
- 9 Empfindlichkeitsstufen von 0,06% bis 6% obs/m
- Ein einziges Gerät schützt bis zu 2.000 m<sup>2</sup>
- Laseroptik mit hoher Empfindlichkeit
- Mikroprozessor-gesteuerte und laser-basierte Optik für höchste Stabilität
- Rohrdurchflussmessung per Ultraschall
- Die PipeIQ Software für intuitives System-Layout, Konfiguration, All-In-One Paket
- Störungsanzeigen mit einem breiten Ereignisspektrum
- Zweikanalgeräte haben zwei komplett unabhängige Kammern mit einzelnen Lüftern, Filtern, Sensoren und Anzeigen
- Einzigartige Luftstromanzeige über Pendelanzeige verifiziert die Funktion des Rohrnetzwerks
- USB-Schnittstelle
- Schutzart IP65
- Effiziente Wartung - Filter und Optik
- Schnittstelle in 12 Sprachen

### Technologie für die anspruchsvollsten Anwendungen

FAAST LT kombiniert bewährte Rauchansaugtechnologien und technische Design-Excellence für eine zuverlässige Rauchererkennung in den anspruchsvollsten Umgebungen. Das Gerät enthält hochsensible Laserdetektoren, Ultraschall-Durchflusssensoren, geschützte Elektronik und komplett unabhängige Kammern zur Aktivierung des Geräts, um die höchste Empfindlichkeit zu erreichen, die für Klasse C Anwendungen bis zu 2.000 m<sup>2</sup> und Klasse A Anwendungen bis zu 150 m<sup>2</sup> erforderlich sind.

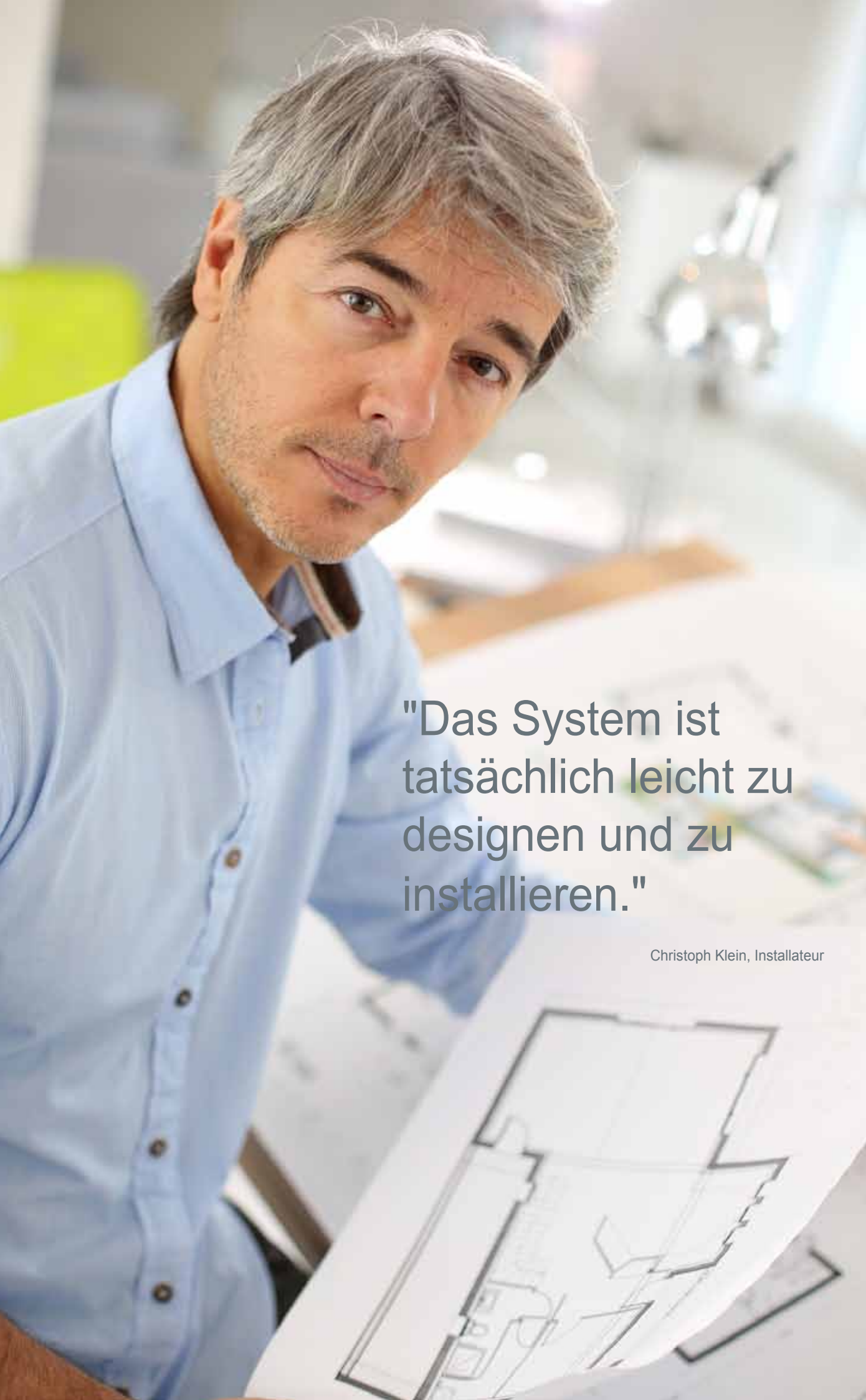
### Leichte Installation und Wartung

FAAST LT ist auf eine effiziente Installation und Wartung ausgelegt. Sie müssen sich keine Gedanken über zusätzliche Elemente machen, wie z.B. Konsolen, Relais oder lokale Sprachschnittstellen, da diese standardmäßig im Lieferumfang des Geräts enthalten sind. Sensoren und Filter sind für laufende Wartungsarbeiten leicht zugänglich und eine intuitive Fehler-Pendelanzeige ermöglicht eine schnelle Problemidentifikation und -behebung.

### Intuitive Daten

FAAST LT stellt Ihnen die Daten bereit, die Sie zum Management Ihrer Umgebung brauchen. Es enthält Alarm- und Voralarmstufen, die auf neun Empfindlichkeitsstufen eingestellt werden. Ein 9-stufiges Luftstrompendel verifiziert, dass der Luftstrom die EN54-20 Anforderungen erfüllt. Alle diese Informationen können schnell und einfach auf der intuitiven Benutzerschnittstelle oder per USB ausgelesen werden.





"Das System ist  
tatsächlich leicht zu  
designen und zu  
installieren."

Christoph Klein, Installateur

# PipeIQ Design-, Konfigurations- und Überwachungssoftware

## Was ist PipeIQ?

PipeIQ ist die All-In-One Systemdesign-, Konfigurations- und Überwachungssoftware für den FAAST Rauchansaugmelder. Sobald das System installiert ist, ermöglicht PipeIQ die ständige Konfiguration und Systemüberwachung via Internet mit dem FAAST Onboard-Ethernetanschluss von jedem Ort der Welt aus.

## Netzwerk und Konnektivität

Die FAAST Serie der Rauchansaugmelder ist mit einem Onboard-Ethernetanschluss für Netzwerkkonnektivität ausgestattet. Die Schnittstelle erlaubt eine Reihe von interessanten Fernüberwachungsmöglichkeiten, darunter die Fähigkeit Alarmer und Fehlerbenachrichtigungen per E-Mail zu erhalten. Der Detektor wurde für gängige Netzwerktechnologien entwickelt, einschließlich Modbus.

## Schlichtes Design

Mit PipeIQ, kann ein Designer das Layout des Rohrnetzwerks fertigstellen, Lochgrößen und Erkennungsempfindlichkeit verifizieren sowie eine Materialliste und einen Layout-Bericht erstellen.

Die Software enthält auch einen Pipe-Assistenten, der den Benutzer durch das Designverfahren des Rohrnetzwerks führen kann. Der Assistent stellt eine Reihe von Fragen über den Schutzbereich und konzipiert ein auf den Raum zugeschnittenes Rohrnetzwerk. Als hervorragendes Tool für erfahrene Designer eignet sich der Pipe-Assistent auch für die schnelle Gestaltung eines Rohrnetzwerks für weniger komplexe rechteckige Räume und zur Erstellung eines ersten Layouts für komplexere Räume, die eines zusätzlichen Designs bedürfen.

## Einfache Nutzung

Nachdem das System in Betrieb genommen wurde, unterstützt PipeIQ FAAST Systeme mit Trenddiagrammen, Berichten und Datenspeicheroptionen. PipeIQ enthält außerdem einen robusten, integrierten Leitfaden für eine schnelle und einfache Fehlersuche.



**Honeywell Life Safety Austria GmbH**

Lemböckgasse 49

1230 Wien, Österreich

Telefon: +43 1 600 60 30

Fax: +43 1 600 60 30-900

Internet: [www.hls-austria.com](http://www.hls-austria.com)

E-Mail: [hls-austria@honeywell.com](mailto:hls-austria@honeywell.com)

Art.-Nr. D800025

July 2014

Technische Änderungen ohne

Vorankündigung vorbehalten.

© 2014 Honeywell International Inc.

**ESSER**  
by Honeywell