



Betriebsanleitung Brandmelder IQ8Quad

Operating Instruction Fire Detector IQ8Quad

(Art.-Nr. / Part No. 802473)

798930.40 Technische Änderungen vorbehalten!
Technical changes reserved!
02.2018 / AB © 2018 Honeywell International Inc.



Novar GmbH a Honeywell Company
Dieselstraße 2, 41469 Neuss, Germany
Tel.: +49 2131 40615-600
Fax: +49 2131 40615-606
www.esser-systems.com
info@esser-systems.com



Achtung (D)

Brandmelder dienen dem Schutz von Personen und Sachwerten und sollten nach der Installation auf die einwandfreie Funktionalität überprüft werden. Bei einer fehlerhaften Installation ist die ordnungsgemäße Funktion nicht gewährleistet!
Bitte nationale Vorschriften / Richtlinien beachten!

Safety Notice (GB)

Fire detectors provide fire hazard protection for people and property. After installing the detector it is thus crucial to check carefully to ensure that the units are working properly. Proper functioning cannot be guaranteed if the detectors are not installed correctly in accordance with the instructions! Please observe the relevant national regulations and guidelines!

Avvertenze (I)

I rilevatori d'incendio servono per proteggere le persone e le cose dagli incendi. Pertanto, in seguito all'installazione del sensore è fondamentale verificare che quest'ultimo funzioni correttamente. Se l'installazione dei rilevatori non viene eseguita correttamente ed in conformità con le istruzioni, non è possibile garantire un funzionamento corretto. Attenersi alle norme e ai regolamenti in vigore nel paese di utilizzo.

Atención (E)

Los avisadores de incendios sirven para la protección de personas y valores materiales, debiendo ser comprobados, después de la instalación, en cuanto a un funcionamiento impecable. ¡En caso de una instalación incorrecta no está garantizado su funcionamiento debido!
¡Sirvanse respetar las prescripciones / directivas nacionales!

Attention (F)

Les détecteurs d'incendie servent à assurer la protection des personnes et des biens. Il est par conséquent nécessaire de vérifier que leur fonctionnement est irréprochable après l'installation. En cas d'une installation imparfaite, leur fonctionnement correct n'est pas garanti!
Veuillez bien observer les prescriptions et les directives nationales!

(D)

Anwendung

Automatischer, punktförmiger Rauch bzw. Wärmemelder mit Gassensor und integriertem Leitungstrenner zum Anschluss an den esserbus® oder esserbus®-Plus der ESSER-Brandmelderzentralen. Durch den integrierten Gassensor eignet sich der Brandmelder besonders für die Überwachung von Bereichen, in denen im Ereignisfall mit der Bildung einer bestimmten Kohlenmonoxidkonzentration (CO) gerechnet werden kann.

Besondere Kennzeichnung der IQ8Quad Brandmelder auf dem Lichtleitfeller:

Gasmelder → goldener Ring
Thermomelder → schwarzer Ring

Falschalarmquellen für Gasmelder

Gassensoren / -melder reagieren grundsätzlich auf mehrere Gasarten (Quempfindlichkeit). Andere Gase, wie z.B. Wasserstoff (H₂), Acetylen (C₂H₂) oder Stickstoffmonoxid (NO) können den Melder ab einer bestimmten Konzentration bzw. zeitlich andauernder Beaufschlagung stören oder auslösen. Daher ist im Überwachungsbereich des Brandmelders auf das Vorhandensein anderer Gase zu achten. Diese Gase können ggf. zu Störungen und/oder einer Änderung der CO-Empfindlichkeit führen bzw. auch Falschalarme verursachen.

Falschalarmquellen für Rauchmelder

Aerosole mit sichtbaren Partikeln, wie z.B. durch Verbrennungsmaschinen, Zigarettenrauch, Wasserdampf oder Staubablagerungen.

Falschalarmquellen für Thermomelder

Schneller, heftiger Anstieg der Umgebungstemperatur, Klima-/Umluftanlagen.

Montage / Meldersockel

Die Brandmelder werden direkt in den zugehörigen Meldersockel eingesetzt.

Standardsockel Art.-Nr. 805590
Relaissockel Art.-Nr. 805591
Option IP-Schutz Art.-Nr. 805570, 805572.50 oder 805573

Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme der Brandmelder ist nur durch qualifiziertes und im Umgang mit dem Brandmeldesystem eingewiesenes Fachpersonal zulässig. Bei unzulässigen Arbeiten an dem Brandmelder erlöschen die Garantie- und Gewährleistungsansprüche.

TAL-Funktion

Ein Technischer Alarm (TAL) bei Überschreitung einer CO-Konzentration ≥ 10 ppm ... ≤ 150 ppm ist über die Programmiersoftware tools 8000 programmierbar.

CO-Sensor

Die Betriebszeit des CO-Sensors beträgt gem. Herstellerangabe > 5 Jahre. Die tatsächliche Betriebszeit wird durch die Umgebungsbedingungen am Montageort des Brandmelders beeinflusst, so dass diese Zeit durchaus die Angabe übersteigen kann.

Spezielles Prüfverfahren

Die Besonderheit des OTG-Multisensormelders ist neben der Verschmutzungskompensation ein spezielles Prüfverfahren, das eine Störung des CO-Sensors rechtzeitig erkennt. Dieses Verfahren wird mit der Programmiersoftware tools 8000 programmiert, ist während des Prüfbetriebes der Brandmelderzentrale aktiv und die Anzeige einer CO-Sensor-Störung erfolgt automatisch an der BMZ. Dieses Verfahren kann dazu beitragen, dass die Betriebszeit des CO-Sensors durchaus länger als 5 Jahre betragen kann.

Wartung

Alle Funktionen und der Zustand des Brandmelders werden zyklisch melderintern geprüft und eine erforderliche Wartung automatisch angefordert. Während des Prüfbetriebes des Systems werden die Daten zur Zentrale übertragen und dort im Störfall angezeigt (Anzeige der entsprechenden Störungs-codes auf dem Zentralendisplay beachten).



Brandmelder ausschließlich mit der Programmiersoftware tools 8000 in Betrieb nehmen, prüfen bzw. warten!

Rauchmelder nur mit Rauchmeldertestgerät (Art.-Nr. 805551 / 805582) und Prüfgas (Art.-Nr. 805552 / 805584) testen!
Thermomelder nur mit Thermomeldertestgerät (Art.-Nr. 805551 / 060429) testen!
Multisensormelder mit CO-Sensor mit Testgerät (Art.-Nr. 805551 / 805582) und CO-Prüfgas (Art.-Nr. 805553 / 805583) testen! Hierzu muss das Testgerät für ca. 3 Sekunden auslösen und für die Dauer von ca. 7 Sekunden an den Melder gehalten werden, um eine Abschwächung der CO-Konzentration zu vermeiden.



Ergänzende und aktuelle Informationen

Die Produktangaben entsprechen dem Stand der Drucklegung und können durch Produktänderungen, geänderte Normen/Richtlinien ggf. von den hier genannten Informationen abweichen. Aktualisierte Informationen zur Projektierung, Inbetriebnahme und Wartung von Brandmeldern siehe unter www.esser-systems.com! esserbus® und essernet® in Deutschland ein eingetragene Warenzeichen.

Technische Daten

Betriebsspannung : 8 V DC ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC : 65 μ A
Ruhestrom @ BMZ_{AKU} : 0,25 mA @ 27,5 V / 0,36 mA @ 42 V
Überwachungsfäche : max. 110 m²
Überwachungshöhe : max. 12 m
Alarmanzeige : rote LED, blinkend
Luftgeschwindigkeit : 0 ... 25,4 m/s
CO-Voralarm : ca. 75 ppm
CO-Alarm : ca. 100 ppm
Anwendungstemperatur : -20 °C ... +50 °C
Lagertemperatur : -25 °C ... +75 °C
Luftfeuchte : ≤ 95 % rel. Feuchte (ohne Betauung)
Schutzart : IP 40 ... 43 (mit Sockel + Option)
Material : ABS
Farbe : weiß (ähnlich RAL 9010)
Gewicht : ca. 110 g
Maße (mit Sockel) : \varnothing 117 mm, H = 62 mm
Melderspezifikation : EN 54-7/-5 A2/-17:2005, CEA 4021
VdS-Anerkennung : G 205072
Leistungserklärung : DoP-20115130701



Die Ermittlung der erforderlichen BMZ-Notstromkapazität erfolgt über die Programmiersoftware tools 8000 bzw. über die Berechnung unter www.esser-systems.com.

(GB)

Application

Automatic point-type smoke or heat detector with Gas sensor and integrated loop isolator to connect to the esserbus® or esserbus® PLUS of the ESSER fire alarm control panels. Due to the integrated gas sensor the detector is highly suitable for monitoring areas where in case of an accident a definite appearance of carbon monoxide (CO) must be assumed.

Special labelling of IQ8Quad Fire alarm detectors on the visual indicator:

Gas detectors → golden ring
Heat detectors → black ring

False alarm sources for Gas detectors

Gas sensors or detectors basically respond to a several form of gas (cross sensitivity). Other gas types, e.g. Hydrogen (H₂), Acetylene (C₂H₂) or Nitrogen monoxide (NO) may activate the detector if they are present for a long time or with a specific concentration. Due to this it is important to observe if other gas types are present in the monitored area. Any additional gas in the monitored area may cause a failure, alter the CO-sensitivity or may lead to false alarms.

False alarm sources for photoelectric Smoke detectors

Visible airborne particles or vapor, e.g. combustion engine exhausts, cigarette smoke, steam or dust deposits.

False alarms for Heat detectors

Rapid, substantial increases in ambient temperature, air conditioning and ventilation systems.

Installation / detector base

These detectors are mounted directly on the matching detector base.

Standard base Part No. 805590
Relay base Part No. 805591
Option IP rating Part No. 805570, 805572.50 or 805573

Configuration

Fire detectors are critical safety devices. They must be installed and configured for use by qualified technicians familiar with the Fire Alarm System. Any unauthorized work on or tampering with the detector will void all warranty and guarantee claims.

TAL Function

A technical alarm (TAL) upon exceeding of a specific CO concentration ≥ 10 ppm ... ≤ 150 ppm can be programmed using the tools 8000 programming software.

CO Sensor

The operating life of the CO sensor is > 5 years, according to the manufacturer. The actual operating life will be influenced by the ambient conditions at the installation site of the fire detector, meaning that even longer times may be achieved.

Special Testing Process

In addition to the soiling compensation, another special feature of the OTG multisensor detector is a special testing process that promptly detects faults in the CO sensor. This process is programmed with the programming software tools 8000 and is active during operation of the fire alarm control panel. Any CO sensor fault is automatically displayed on the FACP.

This process can contribute to allowing the operating life of the CO sensor to far exceed 5 years.

Maintenance

All detector functions and device status are checked at regular intervals by the integrated diagnostics and provide an automatic maintenance. The results are transferred to the control panel and any errors are displayed there when the System is in test mode (Observe corresponding fault codes in the panels display).



Commission, test and maintain fire detectors only with the programming software tools 8000!

Use only smoke detector tester (Part No. 805551 / 805582) and test gas (Part No. 805552 / 805584) to test smoke detector operation!
Use only test head for heat detector (Part No. 805551 / 060429) to test heat detector operation!
Also test multisensor detector with CO sensor with smoke detector tester (Part No. 805551 / 805582) and CO test gas (Part No. 805553 / 805583). Therefore it is required to activate the tester for 3s and hold it close to the detector for at least 7s to avoid a dilution of the CO-concentration.



Additional and updated Informations

The product specification relate to the date of issue and may differ due to modifications and/or amended Standards and Regulations from the given informations. For updated informations to commissioning and maintenance of Fire alarm detectors refer to www.esser-systems.com! esserbus® and essernet® are registered trademarks in Germany.

Specifications

Operating voltage : 8 V DC ... 42 V DC
Quiescent current @ 19 V DC : 65 μ A
Quiescent current @ FACP_{AKU} : 0,25 mA @ 27,5 V / 0,36 mA @ 42 V
Monitored area : max. 110 m²
Mounting height : max. 12 m
Alarm indicator : red LED, flashing
Air velocity range : 0 ... 25,4 m/s
CO pre alarm : approx 75 ppm
CO alarm : approx. 100 ppm
Ambient temperature : -20 °C ... +50 °C
Temperature, storage : -25 °C ... +75 °C
Ambient humidity : ≤ 95 % relative humidity (non-condensing)
IP rating : IP 40 ... 43 (with base + option)
Housing : ABS
Colour : white (similar to RAL 9010)
Weight : approx. 110 g
Dimensions (with base) : \varnothing 117 mm, H = 62 mm
Detector specification : EN 54-7/-5 A2/-17:2005, CEA 4021
VdS approval : G 205072
Declaration of Performance : DoP-20115130701



The FACP emergency power capacity is determined using the programming software tools 8000 or via the calculation function available at www.esser-systems.com.



Istruzioni per l'uso Rilevatore d'incendio Rilevatore multisensore OTG (CO) 802473 Applicazione

Rilevatore automatico puntiforme di fumo o di calore con isolatore integrato idoneo per l'uso sul circuito analogico esserbus® o esserbus®-Plus delle centrali di rivelazione incendio ESSER.

Indicazioni speciali del rilevatore di incendio IQ8Quad sulla testa del fotodiodo:

Rilevatore di gas → anello dorato
Rilevatore temperatura → anello nero

Fonti di falso allarme del rilevatore di gas

I sensori/rilevatori di gas reagiscono a diversi tipi di gas (sensibilità incrociata). Altri gas, come idrogeno (H₂), acetilene (C₂H₂) oppure ossido di azoto (NO) possono disturbare o azionare il rilevatore se presenti in una determinata concentrazione o se presenti per lungo periodo. Per questo è necessario fare attenzione alla presenza di altri gas nell'area di monitoraggio del rilevatore di incendio. Tali gas, infatti, potrebbero interferire e/o modificare la sensibilità all'anidride carbonica e provocare falsi allarmi.

Possibili cause di falsi allarmi con rilevatori di fumo fotoelettrici

Particelle visibili presenti nell'aria o vapori, es. gas di scarico di motori, fumo di sigaretta, vapore, accumuli di polvere.

Possibili cause di falsi allarmi con rilevatori di calore

Aumento rapido e di notevole entità della temperatura ambiente, impianti di condizionamento e di ventilazione.

Installazione / base per rilevatori

I rilevatori vengono montati direttamente sulla base apposita.

Base standard Art. N° 805590
Base relé Art. N° 805591
Opzionale IP43 classe Art. N° 805570, 805572.50 oder 805573

Configurazione

I rilevatori di incendio sono dispositivi di sicurezza di vitale importanza. L'installazione e la configurazione devono essere eseguite da tecnici qualificati a conoscenza del sistema di allarme antincendio.

Funzione TAL

Attraverso il software di programmazione tools 8000 è possibile programmare un allarme tecnico (TAL) al superamento di una determinata concentrazione CO ≥ 100 ppm ... ≤ 150 ppm.

Sensore di CO

Il tempo di funzionamento del sensore di CO è pari a secondo le indicazioni del produttore a più di cinque anni. Il tempo di funzionamento effettivo è influenzato dalle condizioni ambientali sul luogo di montaggio del rilevatore d'incendio, perciò questo intervallo potrebbe superare nettamente le aspettative indicate.

Procedura di controllo speciale

La particolarità del rilevatore multisensore OTG è, oltre alla compensazione della sensibilità, una speciale procedura di controllo in grado di segnalare tempestivamente un guasto del sensore CO. Tale procedura viene programmata con l'ausilio del software di programmazione tools 8000, è attiva quando il controllo della centralina rilevatore d'incendio è operativo, e il messaggio di un guasto al sensore di CO viene automaticamente visualizzato sulla centralina.

La procedura descritta può contribuire a far durare il tempo di funzionamento del sensore di CO più a lungo dei 5 anni previsti.

Manutenzione

Tutte le funzioni e lo stato del rilevatore sono controllati a intervalli regolari dalla diagnostica integrata, che offre una manutenzione automatica. I risultati sono trasferiti al pannello di controllo dove vengono visualizzati gli errori durante l'esecuzione dei controlli del sistema (osservare i codici di errore visualizzati sul pannello).



La messa in servizio, i test e la manutenzione relativi al rilevatore d'incendio possono essere eseguiti esclusivamente con il kit di programmazione tools 8000. Per verificare il corretto funzionamento del rilevatore di fumo utilizzare esclusivamente il tester N° 805551 / 805582 ed il gas di prova N° 805552 / 805584. Per verificare il corretto funzionamento del rilevatore di calore utilizzare esclusivamente il tester N° 805551 / 060429.

Test del rilevatore multisensore con sensore di CO e con rilevatore di fumo e gas di prova CO 805553 / 805583.



Informazioni aggiuntive e aggiornate

I dati del prodotto sono aggiornati al momento della stampa e potrebbero non corrispondere alle informazioni fornite qui a causa di modifiche al prodotto o variazioni delle normative/linee guida.

Per informazioni aggiornate sulla messa in funzione e la manutenzione dei rilevatori d'incendio fare, visitare il sito www.esser-systems.com.
esserbus® ed essernet® sono marchi registrati in Germania.

Specifiche tecniche generali

Alimentazione : 8 Vcc ... 42 Vcc
Corrente di riposo @ 19 Vcc : 65 µA
Corrente di riposo @ BMZAkku : 0,25 mA @ 27,5 V / 0,36 mA @ 42 V
Area monitorata : max. 110 m²
Altezza monitorata : max. 12 m
Segnalazione d'allarme : rosso LED, lampeggiare
Intervallo velocità del vento : 0 ... 25,4 m/s
CO preallarme : circa 75 ppm
CO allarme : circa 100 ppm
Temperatura ambiente : -20 °C ... +50 °C
Temperatura di stoccaggio : -25 °C ... +75 °C
Umidità dell'ambiente : ≤ 95% di umidità relativa, (senza condensa)
Classe IP : IP 40 ... 43 (con base + Option)
Custodia : ABS
Colore : bianco (simile a RAL 9010)
Peso : circa 110 g
Dimensioni (con la base) : Ø 117 mm, H = 62 mm
Specifiche del rilevatore : EN 54-7 /-5 A2 /-17.2005, CEA 4021
Approvazione VdS : G 205072
Dichiarazione sulle prestazioni : DoP-201115130701



La capacità della corrente di emergenza BMZ viene rilevata con il software di programmazione tools 8000 ovvero mediante il calcolo disponibile al sito www.esser-systems.com.



Instrucciones de uso del avisador de incendios Avisador OTG multisensorial (CO) 802473 Campo de aplicación

Detector automático puntual térmico y de incendios con cortacorrientes integrado para la conexión al circuito cerrado analógico esserbus® y esserbus®-Plus del centrales de detección de incendios de ESSER.

Identificación especial de los detectores de incendios IQ8Quad en el indicador visual:

Detector de gases → Aro dorado
Detector de temperatura → Aro negro

Fuentes de alarmas falsas para detectores de gases

Los detectores/sensores de gases reaccionan fundamentalmente ante varios tipos de gases (sensibilidad cruzada). Otros gases, como el hidrógeno (H₂), el acetileno (C₂H₂) o el monóxido de nitrógeno (NO) pueden activar el detector si están presentes durante un tiempo prolongado o con una concentración específica. Por eso, es importante observar si hay otro tipo de gases presentes en el área monitorizada del detector de incendios. Estos gases pueden provocar falsos, alterar la sensibilidad al CO o dar lugar a falsas alarmas.

Fuentes de alarmas falsas para avisadores de incendios

Aerosoles con partículas visibles, como p. ej. de máquinas de combustión, humo de cigarrillos, vapor o depósitos de polvo.

Fuentes de alarmas falsas para termovisadores

Aumento rápido y brusco de la temperatura ambiente, equipos de aire acondicionado/circulación de aire.

Montaje / Zócalo avisador

Los avisadores de incendios se insertan directamente en los zócalos avisadores pertinentes.

Zócalo estándar artículo no. 805590
Zócalo relé artículo no. 805591
Opción IP43 protección artículo no. 805570, 805572.50 oder 805573

Puesta en servicio

La puesta en servicio de avisadores de incendios debe ser efectuada exclusivamente por personal técnico calificado e instruido en cuanto al manejo del sistema avisador de incendios.

Función TAL

El software de programación "tools 8000" permite programar el disparo de una alarma técnica (TAL) al superarse una determinada concentración ≥ 100 ppm ... ≤ 150 ppm de monóxido de carbono (CO).

Sensor de CO

Según el fabricante, la vida útil del sensor de CO es > 5 años. La vida útil real depende de las condiciones reinantes en el lugar de instalación del detector de incendios, pudiendo por tanto ser notablemente superior a la indicada.

Método de comprobación especial

Aparte de la compensación de ensuciamiento, otra particularidad del detector multisensor OTG es un procedimiento de comprobación especial que detecta a tiempo los fallos del sensor de CO. Este procedimiento se programa con el software de programación tools 8000 y permanece activo durante el modo de comprobación de la central de detección de incendios. Cualquier fallo del sensor de CO se comunica automáticamente a la central de alarmas. Este procedimiento puede contribuir a prolongar la vida útil del sensor notablemente más allá de los 5 años indicados.

Mantenimiento

El sistema de diagnóstico integrado comprueba todas las funciones del detector y el estado del dispositivo de forma periódica y proporciona un mantenimiento automático. Los resultados se transfieren al panel de control y, cuando el sistema se encuentre en el modo de prueba, se mostrará cualquier error que se haya detectado (consulte los correspondientes códigos de error en la pantalla del panel).



El avisador de incendios debe ponerse en servicio, comprobarse y mantenerse exclusivamente con el editor de datos del cliente tools 8000.
jEnsayar el avisador de humos sólo con el equipo de comprobación de avisadores de humo 805551 / 805582 y el gas de comprobación 805552 / 805584!
jEnsayar el termómetro sólo con el aparato de comprobación de termo-avisadores 805551 / 060429!
Comprobar adicionalmente el detector multisensorial con sensor de CO utilizando el comprobador de detectores de incendios y el gas de comprobación de CO 805553 / 805583.



Información adicional y actual

Los datos de productos se corresponden con la fecha de impresión, y pueden diferir de la información aquí mencionada debido a modificaciones de productos, normas o directivas. Para obtener información actualizada adicional sobre la puesta en funcionamiento y el mantenimiento de los detectores de alarmas, consulte www.esser-systems.com.
esserbus® y essernet® son marcas comerciales registradas en Alemania.

Datos generales del avisador

Tensión de servicio : 8 V DC ... 42 V DC
Corriente de reposo @ 19 VDC : 65 µA
Corriente de reposo @ CD_{Accu} : 0,25 mA @ 27,5 V / 0,36 mA @ 42 V
Superficie vigilada : max. 110 m²
Altura vigilada : max. 12 m
Indicación de alarma : rojo LED, intermitente
Velocidad del viento : 0 ... 25,4 m/s
CO alarma preventiva : aprox. 75 ppm
CO alarma : aprox. 100 ppm
Temperatura del ambiente : -20 °C ... +50 °C
Temperatura de almacén : -25 °C ... +75 °C
Humedad atmosférica : ≤ 95 % humedad rel. (sin condensación)
Grado de protección : IP 40 ... 43 (con Zócalo + Option)
Material : ABS
Color : blanco (similar a RAL 9010)
Peso : 110 g aprox.
Dimensiones (con zócalo) : Ø 117 mm, altura = 62 mm
Especificación del avisador : EN 54-7 /-5 A2 /-17.2005, CEA 4021
Homologación VdS : G 205072
Declaración de rendimiento : DoP-201115130701



La capacidad de las baterías de emergencia del equipo de control de incendios (ECI), puede calcularse mediante el software tools 8000 o mediante la herramienta de cálculo disponible en www.esser.es.



Spécifications d'utilisation Détecteurs d'incendie Détecteur multi-captur OTG (CO) 802473 Domaine d'application

Détecteur de fumée ou thermique ponctuel avec isolateur intégré pour boucle esserbus® ou esserbus®-Plus d'équipement de Contrôle et de Signalisation ESSER.

Étiquetage spécifique des détecteurs d'incendie IQ8Quad sur l'indicateur visuel :

Détecteur de gaz → anneau doré
Détecteur thermique → anneau noir

Sources de fausses alertes des détecteurs de gaz

Les capteurs/détecteurs de gaz réagissent normalement à plusieurs types de gaz (sensibilité transverse). Les autres gaz, comme par ex. l'hydrogène (H₂), l'acétylène (C₂H₂) ou le monoxyde d'azote (NO) peuvent déclencher le détecteur à partir d'une certaine concentration ou s'ils sont présents pendant une durée spécifique. Pour cela, vérifier la présence d'autres gaz dans la zone de contrôle du détecteur. Ces gaz peuvent entraîner des perturbations et/ou la modification de la sensibilité CO ou déclencher des fausses alertes.

Causes possibles de fausses alarmes pour des détecteurs de fumées photoélectriques

Particules visibles ou aérosol en suspension dans l'air, comme par exemple les fumées de moteurs à combustion interne, de cigarette, la vapeur d'eau, les dépôts de poussière.

Causes possibles de fausses alarmes pour des détecteurs de température

Augmentations rapides et sensibles, de la température ambiante, systèmes d'air conditionné et de ventilation.

Montage / socle de montage

Ces détecteurs se montent directement sur le socle correspondant.

Socle standard Réf. 805590
Socle relais Réf. 805591
Option IP43 classe Réf. 805570, 805572.50 ou 805573

Mise en service

Les détecteurs d'incendie sont des dispositifs critiques pour la sécurité. Ils doivent être installés et mis en service par un personnel technique qualifié et familiarisé avec le Système d'Alarme Incendie.

Fonction TAL

Une alarme technique (TAL) peut être programmée à l'aide du logiciel tools 8000 en cas de dépassement d'une concentration ≥ 100 ppm ... ≤ 150 ppm en CO définie.

Détecteur de CO

D'après les informations du fabricant, la durée de vie du détecteur de CO est > 5 ans. La durée de vie réelle dépend des conditions environnementales sur le lieu d'installation du détecteur d'incendie. Elle peut donc être plus longue que celle indiquée.

Méthode de test spéciale

La particularité du multidétecteur OTG, outre la compensation de l'encrassement, est la méthode de test spéciale qui permet de reconnaître à temps une éventuelle panne du détecteur de CO. Cette méthode est programmée avec le logiciel de programmation tools 8000. Elle est active pendant le test de la centrale de détection incendie. Toute panne du détecteur de CO s'affiche automatiquement sur la centrale.

Cette méthode peut contribuer à prolonger la durée de vie du détecteur de CO, au-delà de 5 ans.

Maintenance

Toutes les fonctions du détecteur et l'état de l'appareil sont régulièrement contrôlés par le programme de diagnostic intégré et assurent un entretien automatique. Les résultats sont transférés sur le panneau de commande qui affiche les éventuelles erreurs lorsque le système est en mode test (revez les codes d'erreur affichés à l'écran).



La mise en service, la vérification et la maintenance de ce détecteur incendie doit se faire impérativement avec les outils du logiciel de programmation tools 8000 !
Pour vérifier le fonctionnement du détecteur de fumée, utilisez exclusivement le testeur 805551 / 805582 et le gaz de test 805552 / 805584!
Pour vérifier le fonctionnement du détecteur de température, utilisez exclusivement le testeur 805551 / 060429!
Tester le détecteur CO avec l'appareil test détecteur de fumée mentionné ci-dessus et le gaz témoin 805553 / 805583.



Informations actuelles et complémentaires

Les caractéristiques des produits correspondent à l'état lors de la mise à l'impression et peuvent diverger des informations présentées ici en raison de modifications de produits, de normes/directives modifiées, le cas échéant. Pour obtenir des informations actualisées supplémentaires relatives à la mise en service et à la maintenance des détecteurs d'incendie, voir à l'adresse www.esser-ackermannclino.fr.
esserbus® et essernet® sont des marques déposées en Allemagne.

Spécifications générales

Tension de fonctionnement : 8 V DC ... 42 V DC
Courant de repos @ 19 VDC : 65 µA
Courant de repos @ ESC_{Accu} : 0,25 mA @ 27,5 V / 0,36 mA @ 42 V
Surface surveillée : 110 m² max.
Hauteur surveillée : 12 m max.
Indicateur d'alarme : rouge LED, clignotant
Plage de vitesse du vent : 0 ... 24,5 m/s
CO alarme préventive : env. 75 ppm
CO alarme : env. 100 ppm
Température ambiante : -20 °C ... +50 °C
Température de stockage : -25 °C ... +75 °C
Humidité ambiante : ≤ 95% (HR, sans condensation)
Classe IP : IP 40 ... 43 (avec Socle + Option)
Boîtier : ABS
Couleur : blanc (semblable à RAL 9010)
Poids : environ 110 g
Dimensions (avec socle) : Ø 117 mm, H = 62 mm
Spécification du détecteur : EN 54-7 /-5 A2 /-17.2005, CEA 4021
Agrément VdS : G 205072
Déclaration des performances : DoP-201115130701



La capacité de l'alimentation sécurisée est déterminée en réalisant un bilan de puissance.