

Exodus 4W Installations Anweisung



SECPLAN TECHNIK GMBH

Buchenstraße 15 D- 64385 Reichelsheim Tel 06164/5152990

www.secplan.de

INS 253



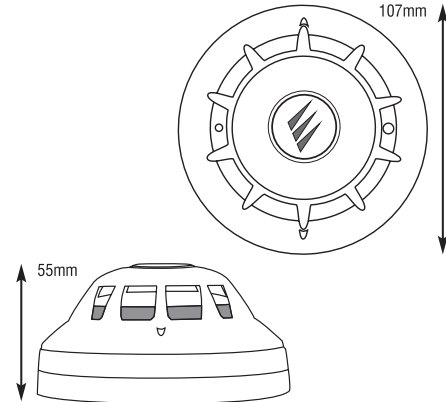
EASEM

BSIA
British Security Industry Association

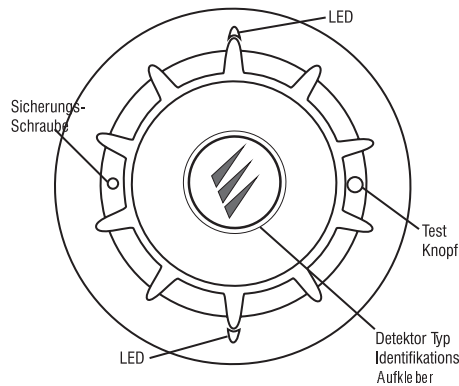


Die Reihe des Exodus-4W wurde entworfen, um das Vorhandensein des Feuers zu ermitteln und eine Alarmzentrale zu aktivieren. Da die Reihe des Exodus-4W kein komplettes Alarmsystem ist, sondern nur ein Teil davon, kann SECPLAN keine Verantwortung oder Haftung für jegliche Beschädigungen übernehmen, welche aus einer Fehlfunktion der Exodus 4W basiert.
Wir behalten uns das Recht der Änderung des Produkts ohne vorherige Ankündigung vor.

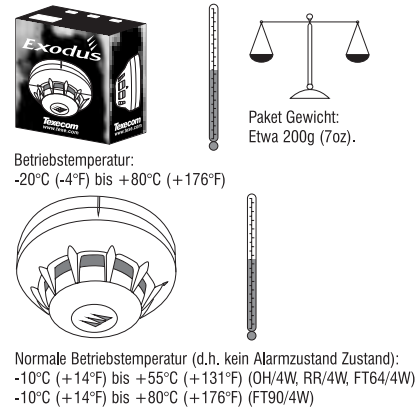
1 ABMESSUNGEN



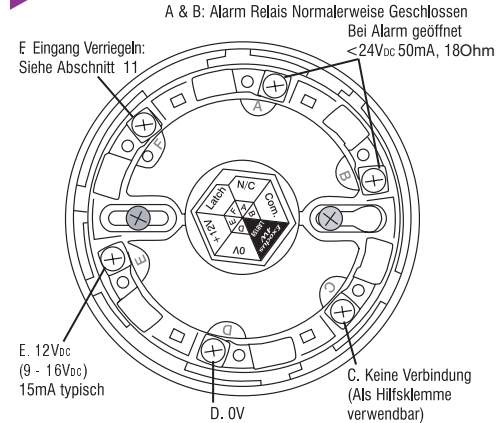
4 ANZEIGEN & KONTROLLEN



2 UMWELT



5 Anschlüsse



3 FALSCHALARMSCHUTZ

6 WICHTIGE ZU BEACHTENDE HINWEISE BEVOR DIE ART DES RAUCH- ODER HITZEDETEKTORES GEWÄHLT WIRD

Normalerweise haben Rauchmelder entweder Ionisierende oder optische (photoelektrische) Detektion verwendet. Beide dieser Technologien zeigen allerdings Probleme:

PROBLEME MIT 'NUR IONISIERUNG' DETEKTOREN

Detektoren der 'nur Ionisierung' reagieren schlecht auf große Rauchpartikel z.B. ein langsames Schmelbrand Feuer. Sie sind auch bei Dämpfen sehr empfindlich, was häufig zu Falschalarmen führt. Weiterhin gibt es gesundheitliche Bedenken bei Meldern die mit radioaktiven Technologien arbeiten. Wir raten keine reinen Ionisationsmelder einzusetzen, wo Fehlalarme in jedem Falle zu vermeiden sind.

PROBLEME MIT 'NUR OPTISCHEN' DETEKTOREN

'nur optische' Detektoren reagieren nicht gut auf schnell lodernde Feuer und werden daher empfindlicher eingestellt, was diese Melder wiederum anfälliger gegenüber Fehlalarme macht.

Um neben guter Detektion auch eine exzellente Fehlalarmfreiheit zu erzielen raten wir zum Gebrauch eines optischen Rauchmelders mit Hitze Multisensors oder eines Hitzedetektors.

7 WÄHLEN EINES DETEKTORS

Exodus OH/4W

Detektiert: 1. 1.Große Rauchpartikel z.B. von Feuer ODER
2. 1.Kleine Rauchpartikel UND eine kleine Temperaturerhöhung z.B. von schnell lodernden Feuer. Alarmiert nicht nur auf Hitze.

Verwendbar für: Schnelle Detektion für verschiedenste Feuerarten hat verbesserte Falsch Alarm Immunität, im Vergleich zu Ionisierung rein optischen Meldern.

Nicht verwendbar: rauchige, staubige oder dampfige Umgebungen z.B. Küchen, Gaststätten, Badezimmer.

Aufkleber Farbe: Blau
erfüllt EN54-7

Exodus RR/4W

Detektiert: 1. Schnelle Zunahme der Temperatur ODER
2. der Temperaturen über 58°C (136°F).

Verwendbar für: schnelle Feuerdetektion in rauchigen oder staubigen Umgebungen z.B. Gaststätten, Dachböden, In denen Temperaturen nicht die 38°C (100°F) übersteigen.

Nicht verwendbar: Umgebungen, wo die Temperatur sich schnell ändern könnte, z.B. Küchen, Badezimmer.

Aufkleber Farbe: Grün
erfüllt EN54-5 Grad A1/R

Exodus FT64/4W

Detektiert: Temperaturen über 64°C (147°F).

Verwendbar für: Detektion in rauchigen Umgebungen, in denen schnelle Temperaturwechsel eintreten könnten z.B. Küchen, Badezimmer, in denen normale Temperaturen nicht 44°C (111°F) übersteigen.

Nicht verwendbar: Schnelle Detektion langsam brennenden oder Schmelbrand Feuer oder für den Gebrauch wo die normale Temperatur 44°C (111°F) übersteigt.

Aufkleber Farbe: Orange
erfüllt EN54-5 Grad A2/S

Exodus FT90/4W

Detektiert: Temperaturen über 90°C (194°F).

Verwendbar für: Umgebungen wo Temperaturen bis zu 70°C (158°F) normalerweise auftreten z.B. Dampfkesselräume.

Nicht verwendbar: Schnelle Detektion der langsamen brennenden oder Schmelbrand Feuer.

Aufkleber Farbe: Rot
erfüllt EN54 Grad C/S

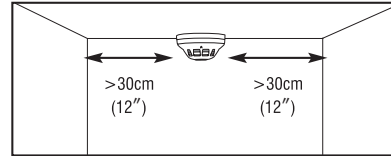
8 WÄHLEN EINER POSITION

Nur für den Innengebrauch

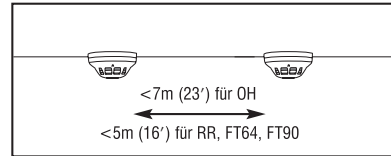
Beziehen Sie sich immer auf alle lokalen oder nationalen Richtlinien (z.B. BS 5839-1) wenn Sie eine geeignete Position wählen. In einer typischen Installation sollte mindestens ein Detektor für jede Ebene, normalerweise in einer zentralen Position z.B. Flur etc. †

In kommerziellen Installationen sollte mindestens ein Detektor angebracht werden, damit jeder Bereich geschützt werden kann.

Wählen Sie immer den geeignetsten Detektor für die Umgebung (Siehe Abschnitt 7).



Den Detektor in der Mitte der Decke befestigen, 30cm (mindestens 12) vom Rand der Wand entfernt.†



In größeren Räumen einen Rauchmelder mindestens alle 7m (23') oder einen Hitzedetektor mindestens alle 5m (16') anbringen. Wo Hindernisse sind, können zusätzliche Detektoren erforderlich sein.†

10 VERKABELUNG

Die Reihe Exodus-4W ist für den Anschluss an eine Alarmzentrale bestimmt. Siehe Abschnitt 5 für Anschlüsse.

- A: } An eine 24Std. Zone für Feuer auf der Alarmzentrale anschliessen
- B: } Normalerweise geschlossenes Relais, öffnet bei Feueralarm
- Spannungsausfall, Demontage des Detektors oder bei Test
- C: } Kein Anschluss (kann als Hilfsklemme verwendet werden).
- D: OV } An 12V Spannungsversorgung der Alarmzentrale anschließen
- E: +12V }
- F: } Speicher Eingang (Siehe Abschnitt 11).

11 VERRIEGELUNGS EINGANG

Die Melder als Auto Rest oder mit Speicher Funktion konfiguriert werden,

Verriegelungseingang:

Nicht verbunden oder OV: Selbstzurückstellend (der Detektor stellt sich automatisch zurück nachdem der Rauch oder die Hitze

+12V: Speicher (nach einer Meldung bleibt das Gerät im Alarmzustand, bis die Spannung entfernt ist, oder der Speicher Eingang kurzzeitig gegen Null

WICHTIG:

Ein verriegelter Detektor wird im Alarmzustand gehalten und kann kein neues Auftreten eines Feuers signalisieren, bis er zurückgestellt worden ist. Bei Detektoren immer sicherstellen ob diese nach einer Aktivierung zurückgestellt

13 VOR DER INBETRIEBNAHME SCHUTZABDECKUNG ENTF.

Die Exodus 4W Serie kommt mit einer schützenden Schutzabdeckung. Diese soll vor Staub und Schmutz schützen, die in den Detektor gelangen können und die empfindliche Elektronik beeinflussen. Die Abdeckung sollte während der Installation befestigt werden und während jeder möglichen Gebäudearbeit befestigt

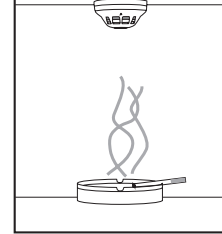
Die Abdeckung muss entfernt werden, bevor der Detektor in Betrieb genommen wird.

14 INBETRIEBNAHME U. PRÜFUNG

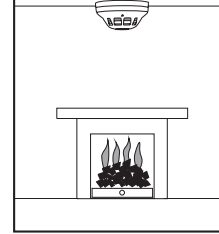
Nachdem Sie Spannung angelegt haben, 1 Minute warten, damit sich der Detektor auf seine Umgebung justiert. Während des Normalbetriebs des Detektors blinken die LEDs alle 8 Sekunden. Drücken/Halten Sie nach 1 Minute die Testtaste Die LEDs sollten aufleuchten und das Relais sollte öffnen. Prüfen Sie, dass die Alarmzentrale die Relaisöffnung ermittelt hat. Die Testtaste prüft, ob die optische Kammer richtig im Exodus OH/4W arbeitet und dass der

Allgemeine Falschalarmquellen Vermeiden

Optische und Hitze Multisensoren nicht nahe an Dampf-, Kondensations- oder Rauchquellen (z.B. Von Zigaretten) installieren.

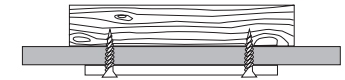


Hitzedetektoren nicht nah an natürlichen Wärmequellen (z.B. über einem Kocher- oder

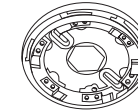


9 MONTIEREN DES DECKENRINGES

Verwenden Sie den Deckenring als Schablone.



12 MONTAGE DES DETEKTORS IM DECKENRING



1. Den Detektor aufwärts gegen den Deckenring drücken.
2. Den Detektor nach rechts drehen, bis er fest in der Halterung sitzt.
3. Um den Detektorkopf in der Halterung zu verriegeln die sechseckige Sicherungsschraube nach rechts mit einem 1.5mm Inbus Schlüssel festdrehen.

Die Speicherfunktion kann mit einem einfachen Benutzer Reset durchgeführt werden in dem ein Schaltausgang kurzzeitig gegen Masse schaltet.

1. ' Verriegelung ' am Detektor an einem programmierbaren Ausgang auf
2. Den Ausgang als Detektor Reset programmieren.
3. Programmieren des Zonen Attributes, 'Zonen Warnung' veranlasst die Anlage, einen Warnton abzugeben, wenn irgendwelche Detektoren im

Sich immer auf lokale Richtlinien für Testanforderungen und -strategien beziehen.

Ideal sollte der Exodus OH/4W mit Rauch geprüft werden. Besonders entworfen wurden Feuerprobemaßeinheiten. Der Exodus RR/4W, FT64/4W und FT90/4W kann mit einer Heißluftpistole geprüft werden. Vorsicht ist geboten, um das Plastik nicht zu beschädigen.

Detektoren sollten regelmäßig geprüft werden.† Nach der Prüfung das Speichern der Detektoren sicherstellen.

Im Normalbetrieb blinken die Detektions LEDs kurzzeitig alle 8 Sekunden. Der Mikroprozessor kompensiert automatisch eine stufenweise Zunahme des Streusignals wegen Verschmutzung z.B. durch Staubaufbau. Wenn übermäßiger Staub auftritt oder, das System verlässt seinen automatischen Selbsttest, dann blinkt die LED alle 2 Sekunden. Unter diesen Umständen den Detektorkopf entfernen und um die Außenseite des Gerätes den Staub absaugen (den Detektor nicht öffnen). Wenn Das Problem sich nicht beheben lässt, sollte der Detektor ersetzt werden.