

GEZE GmbH
Produktmanagement Türtechnik

Produktinformation

Leonberg, 29. August 2013

GEZE Feststellanlagen FA GC 150 mit Sturzrauchmelder GC 151

Sehr geehrte Damen und Herren,

aufgrund verschiedener Rückmeldungen zu unseren neuen Feststellanlagen FA GC 150 erhalten Sie nachfolgend zusätzliche Informationen.

1. Auslösung Sturzrauchmelder GC 151 mit Prüfgas

In Bezug auf unseren neuen Sturzrauchmelder GC 151 - der seit Januar 2013 in allen GEZE Feststellanlagen verbaut wird - erreichen uns immer wieder Rückmeldungen die ein schwieriges Auslöseverhalten beschreiben. Aufgrund einer Weiterentwicklung der integrierten Fehlalarmunterdrückung, welche ein falsches Auslösen des Sturzrauchmelders respektive der Feststellanlagen, durch beispielsweise Staub vermeiden soll, hat sich die Auslösezeit im Vergleich zum zuvor verwendeten Sturzrauchmelder ORS 141 etwas verlängert. Unser neuer Sturzmelder GC 151 ist nach EN 54-7 geprüft und vom DIBt für unsere Feststellanlagen bauaufsichtlich zugelassen.

Die empfohlene Vorgehensweise um unsere neuen Sturzrauchmelder zu prüfen bzw. auszulösen hat sich im Vergleich zum Vorgängermodell nicht verändert, daher wird bei richtiger Handhabung auch keine höhere Menge an Prüfgas für die Auslösung benötigt. Je nach Konzentration des in die Rauchkammer gelangenden Prüfgases kann die Alarmauslösung bei der Prüfung mit Prüfgas > 25 Sekunden betragen. Es muss in dieser Zeit kein weiteres Prüfgas zugeführt werden.

1. Türflügel ganz öffnen. Türflügel wird in der Offenlage von der Feststellanlage gehalten.
2. Die obere Rauchöffnung des Rauchmelders abdecken.
Prüfgas im Abstand von 10 cm bis 15 cm in die freie Rauchöffnung in kurzen 1 s Sprühstößen im Abstand von 1 s sprühen.
Der Rauchmelder muss auslösen (Wechsel der Zustandsanzeige von grün auf rot). Die Tür schließt.

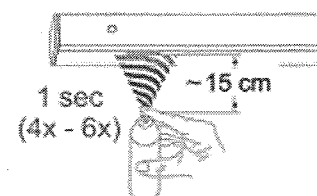


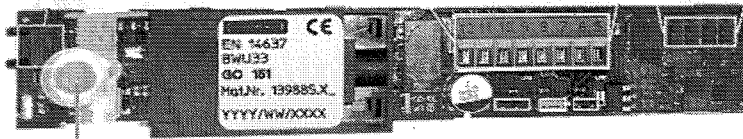
Abb.6.2.1.1

Abbildung 1: Prüfung Sturzrauchmelder - Anschlussplan FA GC 150... S.28

Tipp: Um bei einer Funktionsprüfung die erwähnte längere Prüfzeit zu umgehen, kann auch mit Hilfe der Reset-Taste die Fehlalarmunterdrückung für ca. 2 Minuten abgeschaltet werden. Durch diese Vorgehensweise kann die Prüfzeit verkürzt werden.

Vorgehensweise:

1. Betätigung der Resettaste → LED wird ROT
2. GRÜN der Zustands- und Fehleranzeige-LED abwarten.
3. Prüfung mit Prüfgas innerhalb von 2 Minuten durchführen.



Resettaste
LED zur Zustands-
und Fehleranzeige

Abbildung 2: Sturzrauchmelder GC 151

2. Geänderte Anschlusslogik des Unterbrechertasters (UTA)

Aufgrund der mit der neuen Sturzmeldergeneration eingeführten Leitungsüberwachung muss der Unterbrechertaster als „Schließer“ und parallel zum mitgelieferten 43 kOhm Widerstand (vgl. Abb. 3) an den Sturzmelder GC 151 angeschlossen werden und nicht wie bisher beim ORS 141 als „Öffner“ (vgl. Abb. 4). Bitte die Verarbeiter noch einmal darauf hinweisen.

Handauslösetaster als Schließer anschließen.

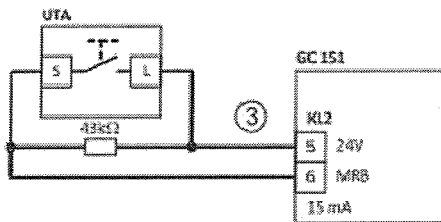


Abbildung 3: Anschlussplan UTA an GC 151 AP FA GC 150... S.21

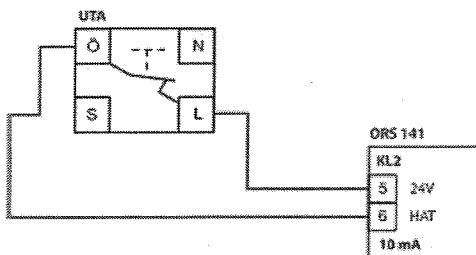
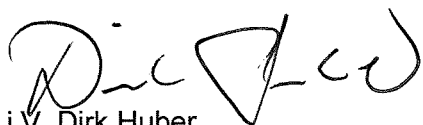


Abbildung 4: Anschluss an ORS 141 (Ende 2012 in Fertigung ausgelaufen)

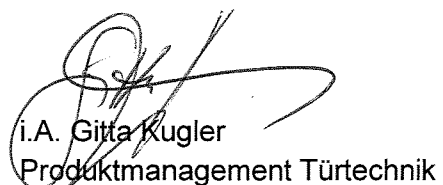
Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an das PMT-Team.

Mit freundlichen Grüßen,

GEZE GmbH



i.V. Dirk Huber
Produktmanagement Türtechnik


i.A. Gitta Kugler
Produktmanagement Türtechnik