

secureF

Übersicht und Konfiguration



secureF ist ein von KBR entwickeltes Verfahren zur Überwachung von Sicherheitsabgängen. Die Funktion wird auf dem Busmaster (Systemzentralen) ausgeführt.

secureF umfasst folgende Funktionen:

Typ	Kriterium	Schaltgruppen
Vorwarnung / Information	Zyklische Abfrage des Mittelwertes der Außenleiterströme. Je zu überwachende Sicherung kann ein individuell einstellbarer %-Wert der Sicherungsgröße überwacht werden. Liegt eine Überschreitung des %-Grenzwertes vor, wird die secureF Vorwarnung ausgelöst.	238 - Sammelwarnung secureF Vorwarnung
Warnung	Zyklische Abfrage der Momentanwerte der Außenleiterströme. Bei einer längeren Überschreitung der Sicherungsgröße, als in dem Parameter 'Trägheit' angegeben, erfolgt die secureF Warnung.	239 - Sammelwarnung secureF Warnung
Störung	Zyklische Abfrage der Momentanwerte der Leiterspannungen. Liegt der Momentanwert Spannung PH-N unter dem Wert von Parameter 'Auslöse-Spannung' UND der entsprechende Außenleiterstrom ist null, wird die secureF Störung 'Sicherungsfall' ausgegeben.	248 - Sammelstörung secureF Alarm

Einschränkung

Die einstellbaren Zeiten sind Mindest-Zeiten. Je nach Konstellation und Konfiguration kann es mehrere Sekunden dauern, bis neue Informationen beim Busmaster ankommen.

Ab Version 4.6 R6:

- Zusätzlich zur Unterschreitung der Spannungsschwelle muss der zugehörige Strom <1 gehen, damit Sicherungsfall detektiert wird.

Ab Version 4.6 R1:

- Über den Parameter 'Trägheit' können kurzzeitige Überschreitungen zum Beispiel beim Motoranlauf von der Alarmierung ausgeschlossen werden. Es kann individuell eine Zeit von 1 bis 60 Sek. angegebene werden.
- Schaltgruppen werden automatisch zugewiesen.

Folgende KBR eBus Geräte unterstützen das Verfahren:

- multicount (alle Typen)
- multimes F96
- multimes F144
- multimes D4 (Betrieb an multisio 6D6)
- multimes D6

Konfiguration secureF

1. Stellen Sie sicher, dass an jedem eBus - Master Standort in den Eigenschaften 'Automation' die Funktion secureF aktiviert ist. Hier kann auch die Benachrichtigung per E-Mail aktiviert werden.
2. Konfigurieren Sie die einzelne Sicherungsüberwachung:

Aktuell erfolgt die Konfiguration über die Geräteeinstellungen (eBus-Master). Später ist die Konfiguration über die Auswahl eines entsprechenden Sicherungselementes in der Verteilungsansicht geplant. Navigieren Sie zu dem entsprechenden Gerät und öffnen Sie den Dialog zur Einstellung der Geräteeigenschaften. Wenn das Gerät das secureF Verfahren unterstützt, dann wird eine entsprechende Eigenschaftsseite angezeigt:

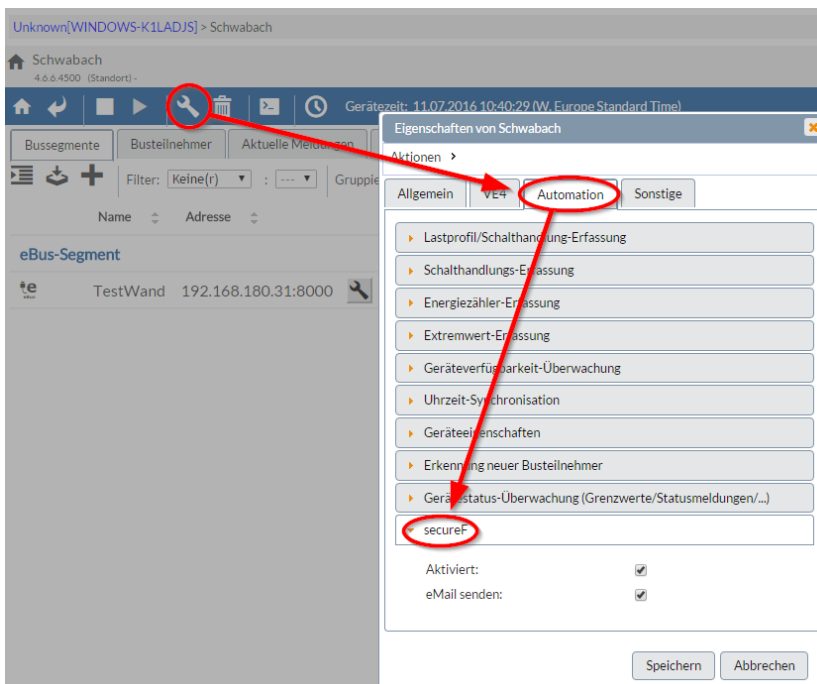


The screenshot shows a dialog box titled 'Eigenschaften von Trafo 1michelmm'. It has several tabs: 'Allgemein', 'Messparameter', 'Lastprofil', 'Tarifumschaltung', 'Grenzwerte', 'Ein-/Ausgänge', 'secureF', and 'Sonstige'. The 'secureF' tab is active, showing the following settings:

- Aktiviert:
- Sicherungswert: A
- Warnschwelle: % (=13.6 A)
- Auslöse-Spannung: V
- Trägheit: s
- VE4-Bezug:

Buttons for 'Speichern' and 'Abbrechen' are at the bottom right.

Bitte beachten Sie, dass die secureF Funktion an diesem eBus-Master Standort aktiviert ist. Hier können Sie weiterhin einstellen, was im Auslösefall passieren soll. Neben dem Versand einer E-Mail, besteht auch die Möglichkeit, das jeweilige Ereignis über die Relais einer Schaltgruppe auszugeben:



The screenshot shows a software interface with a background window titled 'Schwabach' and a foreground dialog box titled 'Eigenschaften von Schwabach'. The 'Automation' tab is active, showing a list of automation actions:

- Lastprofil/Schalthandlung-Erfassung
- Schalthandlungs-Erfassung
- Energiezähler-Erfassung
- Extremwert-Erfassung
- Geräteverfügbarkeit-Überwachung
- Uhrzeit-Synchronisation
- Geräteeigenschaften
- Erkennung neuer Busteilnehmer
- Gerätestatus-Überwachung (Grenzwerte/Statusmeldungen/...)
- secureF

The 'secureF' option is selected and circled in red. Below the list, the following settings are visible:

- Aktiviert:
- eMail senden:

Buttons for 'Speichern' and 'Abbrechen' are at the bottom right. Red arrows in the original image point from the 'Automation' tab and the 'secureF' option to the 'secureF' settings in the previous screenshot.