



## Alarm Filter Latch Example

Das Beispiel zeigt, wie Alarmer nach Zeit und Latch-Variablen gefiltert werden können.

### Produktbeschreibung

#### Lizenzierung:

Es wird keine Lizenz benötigt.



Das im CODESYS Package enthaltene Beispielprojekt veranschaulicht anhand von zwei Visualisierungen die Filterung von Alarmen. Die Visualisierung visu\_FilterByLatch filtert Alarmer über den Wert einer Latch-Variablen. Der Filtertyp kann dabei ein String, ein IEC-Typ oder eine Nummer sein. Die Visualisierung visu\_FilterByTimeRange veranschaulicht die Filterung von Alarmen nach Zeit- und Datumswerten.

### Screenshots

The screenshot displays the Alarm Filter Latch Example interface. It features a table of alarm messages, a gauge for Engine Temperature, and filter settings.

	Timestamp	Message	Message 2
0	31.08.2020 13:16:53	Error: high temperature: 80.20	Engine speed: 160.40
1	31.08.2020 13:16:51	Error: high temperature: 70.30	Engine speed: 140.60
2	31.08.2020 13:16:49	Error: high temperature: 60.30	Engine speed: 120.60
3	31.08.2020 13:16:48	Warning: Temperature is rising...	110.60
4	31.08.2020 13:16:47	Warning: Temperature is rising...	100.60
5	31.08.2020 13:16:45	Warning: Temperature is rising...	80.60
6	31.08.2020 13:16:43	Warning: Temperature is rising...	60.00
7	31.08.2020 13:16:41	Warning: Temperature is rising...	40.00

The interface also includes a gauge for Engine Temperature, a text box explaining warning and error triggers, and filter settings for Date/Time and Time Range.

Warnings are triggered between 20 and 60. Errors will be triggered above 60. ACK all visible will reset the alarms and engine speed.

Alarmbanner: 31.08.2020 13:16:53 Error: high temperature: 80.20 Engine speed: 160.40

Timestamp	Message	Message 2	Latch 1
0 31.08.2020 13:20:09	alarm with string latch variables: Error 1 and Error 1 informaton	Another latch variable: 310	Error 1

ACK selected
ACK all visible
History
Trigger alarms with latch variables

Filter by Latch Variable 1

Filter type: String

Value:

Filter type Example

String	Error 1
IEC	Int#100
Number	110

Set Latch Filter

Filter by string
Filter by IEC
Filter by number
Disable Filter

31.08.2020 13:20:09	m with string latch variables: Error 1 and Error 1 informaError 1	Error 1 information
---------------------	---	---------------------

Switch visu

## Allgemeine Informationen

**Lieferant:**

CODESYS GmbH  
 Memminger Straße 151  
 87439 Kempten  
 Deutschland

**Support:**

<https://support.codesys.com>

**Artikelname:**

Alarm Filter Latch Example

**Artikelnummer:**

000118

**Vertrieb:**


CODESYS Store

<https://store.codesys.com>

**Lieferumfang:**

CODESYS Package mit Beispielprojekt

## Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

<b>Programmiersystem</b>	CODESYS Development System V3.5.16.0 oder höher
<b>Laufzeitsystem</b>	CODESYS Control V3.5.16.0 oder höher
<b>Unterstützte Plattformen/ Geräte</b>	
<b>Zusätzliche Anforderungen</b>	-
<b>Einschränkungen</b>	
<b>Lizenzierung</b>	<div style="text-align: center;">   <b>NO LICENSE</b> </div> <p>Es wird keine Lizenz benötigt.</p>
<b>Erforderliches Zubehör</b>	-

*Bitte beachten Sie: Nicht alle CODESYS-Funktionen sind in allen Ländern verfügbar. Weitere Informationen zu diesen länderspezifischen Einschränkungen erhalten Sie unter [sales@codesys.com](mailto:sales@codesys.com).*

*Bitte beachten Sie: Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Es gilt der Inhalt der aktuellen Online-Version dieses Dokuments.*