

اطلاعات ارسال شده برای شما دوست گرامی ، جهت استفاده در قالب توضیحات تکمیلی کلاس WinCC ارسال شده و نشر آن در سایر منابع موجود در فضای مجازی شایسته نمی باشد . با سپاس از توجه شما

موضوع : اطلاعات تکمیلی در خصوص موضوع آلارم ها و اجزای گرافیکی در WinCC

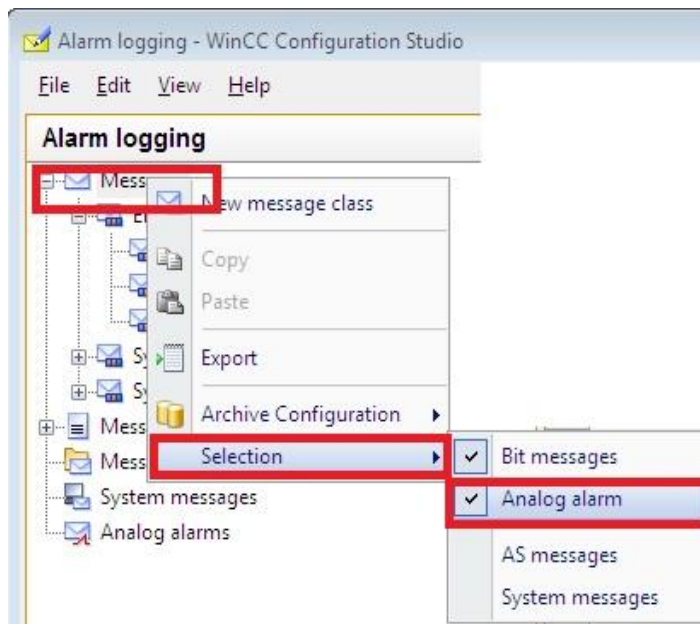
در مثال زیر رنگ داخلی یک ابزار مستطیل متناسب با تغییر یک تگ هشت بیتی داخلی تغییر نموده (مناسب جهت جایگزینی بار گراف یا نمایش حرکت مایع در خط لوله) و با بالا رفتن حد رنگ از ۵۰ درصد (افزایش مقدار تنظیمی توسط اسلایدر از ۵۰ درصد) آلارم آنالوگ نمایش داده می شود . در آلارم ایجاد شده با فعال نمودن شرایط تعریف پیام اضافی برای آلارم ، اطلاعاتی در قسمت Point Of Error نمایش داده می شود .

توضیحات :

ابتدادر محیط Tag Management یک تگ داخلی هشت بیتی با نام Fill_Tag تعریف می نماییم. سپس محیط Alarm Logging یک آلارم آنالوگ ایجاد نموده و آنرا به تگ تعریف شده متصل می نماییم. مقدار حد ماکزیم مقایسه ای را برابر ۵۰ منظور می کنیم .

Tag	Shared message	Message number	Comparison	Comparison value
1	Fill_tag	2	High limit	50
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

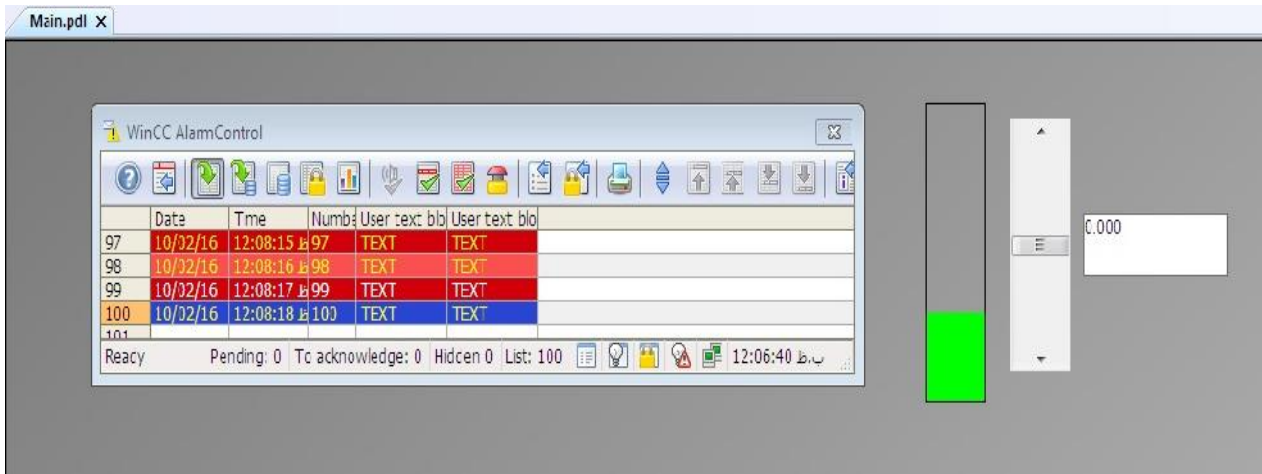
جهت افزودن توضیحات اضافه به آلارم آنالوگ ، مطابق شکل بر روی گزینه Message کلیک راست نموده و سپس در قسمت selection گزینه analog Alarm را انتخاب می نمایم. در این صورت اطلاعات این آلارم را وارد گروه Alarm در دسته Error ها نموده و در سر برگ های مربوطه (به عنوان مثال Point of error) مطلب مورد نیاز را نمایش می دهیم . قابل ذکر است هر آلارم در WinCC دارای یک شماره منحصر بفرد بوده که در این مثال خاص آلارم آنالوگ ایجاد شده ، دارای شماره ۲ می باشد . پس از افزودن این آلارم در دسته بندی زیر همین شماره در مقابل آلارم رویت می شود .



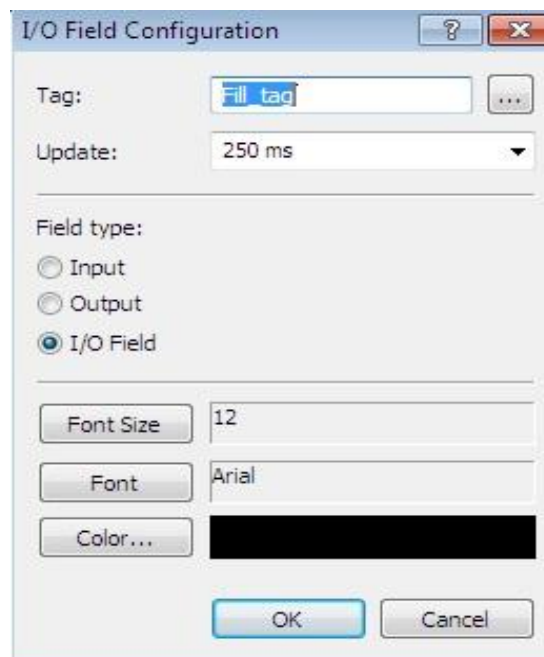
Number	Status tag	Status	Acknow	Acknc	Message	Message	Message	Priority	Message text
1		0	0	0	Error	Alarm	0		Point of error
2		0	0	0	Error	Alarm	0		رنگ پس زمینه از ۵۰ درصد بیشتر شد
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

سایر اطلاعات مربوط به آلارم شماره ۲ (که همان آلارم آنالوگ می باشد) ، بجز Message Tag که در قسمت تنظیم آلارمهای آنالوگ تعریف می گردد ، در همین قسمت همانند آلارم های دیگر قابل تنظیم می باشد . (از جمله اطلاعات مربوط به Status Tag ، Ack. Tag و ...)

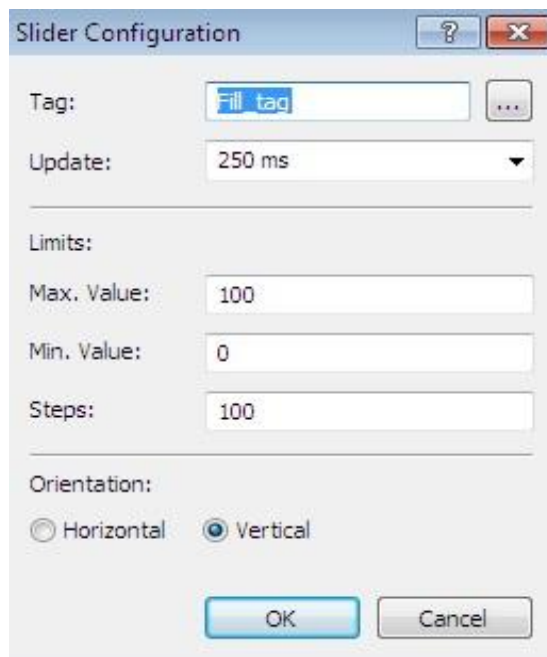
پس از تنظیم آلام موردنظر در محیط طراحی گرافیک اجزا مورد نیاز از جمله یک عدد Rectangle ، یک عدد Slider Object ، یک عدد I/O Filed و همچنین ابزار نمایش آلام (WinCC Alarm Control) را مطابق شکل زیر در صفحه کاری گذاشته و تنظیمات زیر را برای آنها انجام می دهیم .



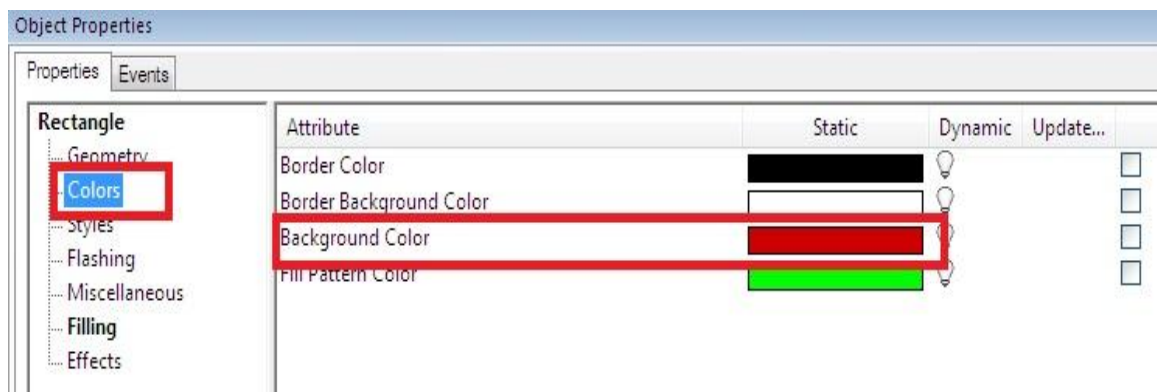
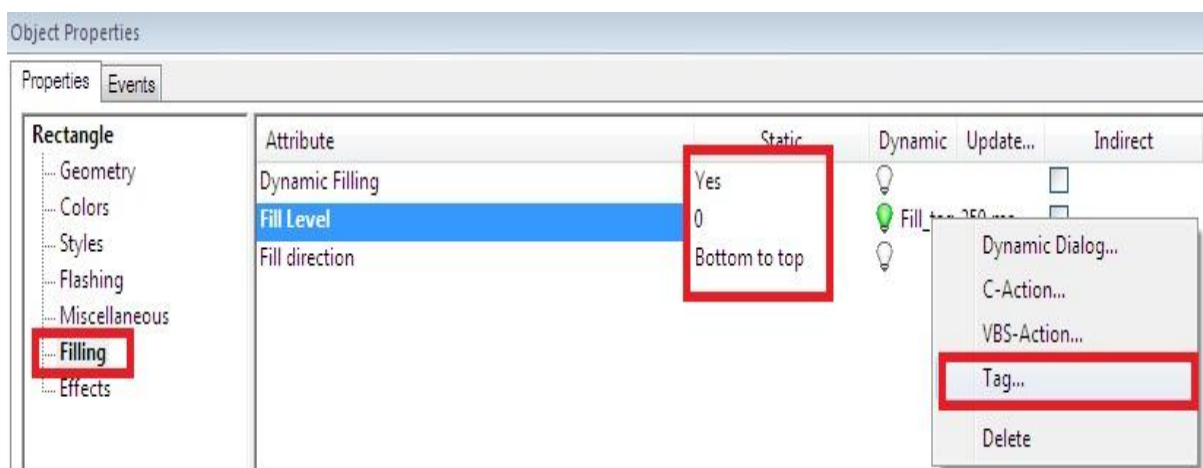
در ابزار I/O Filed تنها کافی است تگ مورد نظر برای نمایش را مشخص نماییم.



در ابزار Slider نیز علاوه بر مشخص نمودن تگ ، گامهای تغییر وضعیت را صد گام در نظر گرفته و مقدار ماکزیمم را نیز برابر صد انتخاب می کنیم . در این صورت اسلایدر مقدار صفر تا صد را به ۱۰۰ قسمت تبدیل نموده و می توان تغییرات نرم تری را در آن ایجاد نمود.

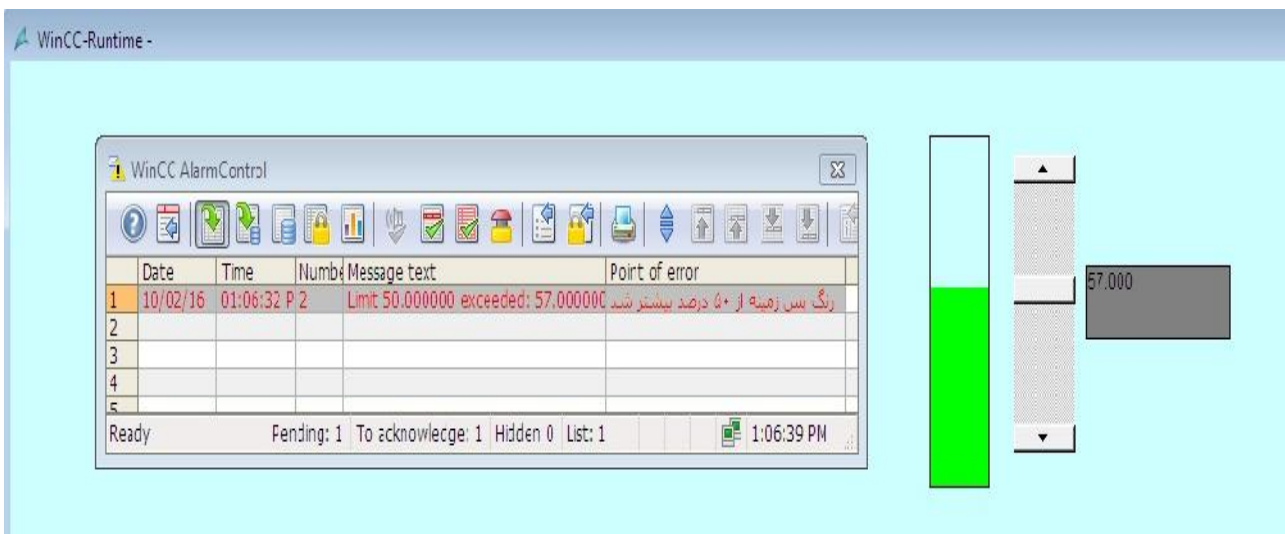
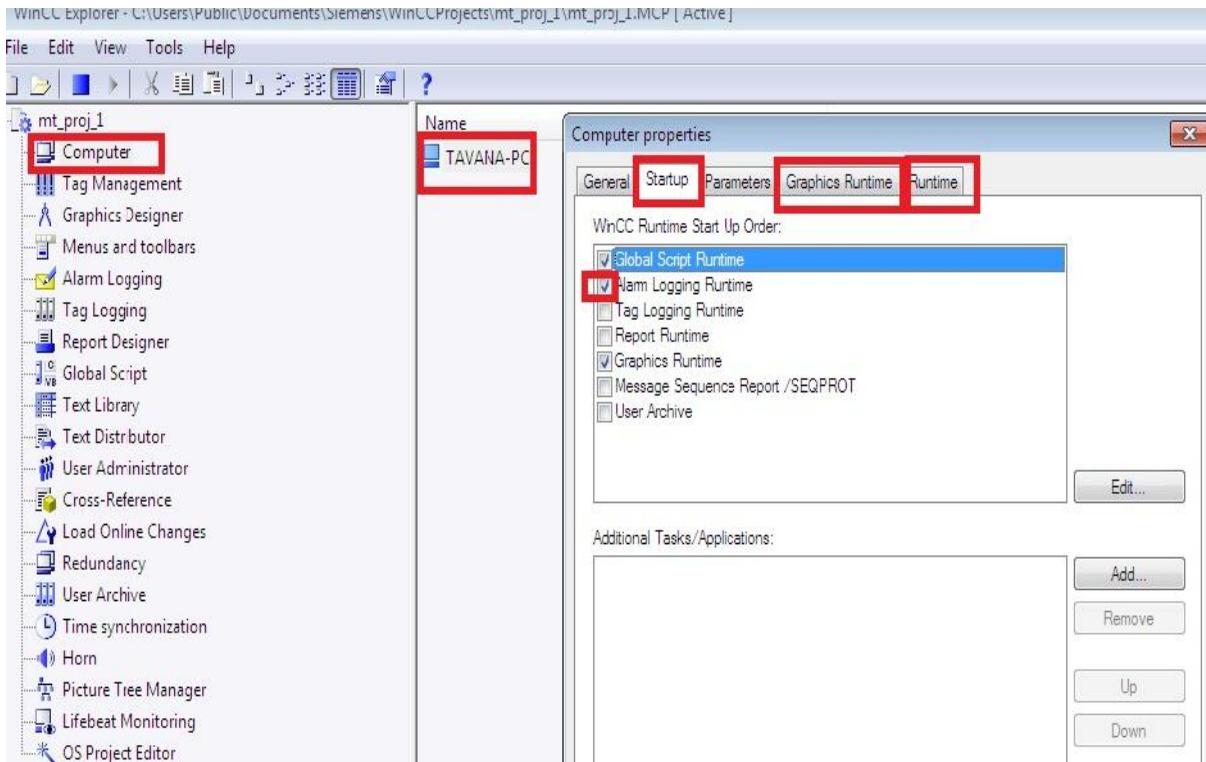


در برگه مشخصات ابزار مستطیل در قسمت **Filling** ، علاوه بر فعال نمودن قابلیت تغییر دینامیک این مقدار ، **FiLL** را بصورت مستقیم به تگ تعریف شده متصل می کنیم . رنگ پس زمینه را نیز به دلخواه انتخاب می کنیم.



در WinCC Alarm Control نیز با باز نمودن پنجره تنظیمات (دابل کلیک بر روی آن در محیط گرافیک) و در برگه Message List می توان ، گزینه های Point Of Error و Message Text را جهت نمایش در حالت RunTime به ابزار کنترل آلام اضافه نمود .

در این زمان می توان ابتدا با تنظیم نمودن مشخصات عملکردی Station و فعال نمودن قابلیت نمایش آلام برنامه را در محیط Runtime تست نمود . نتیجه در شکل زیر نمایش داده شده است .



با عضویت در فروشگاه آنلاین کنترل کالا جدیدترین فایل های آموزشی را در ایمیل خود دریافت نمایید.

کنترل کالا

فروشگاه آنلاین تجهیزات کنترل و ابزار دقیق

ارائه دهنده سیستم های کنترل و مانیتورینگ زمین

جهت کسب اطلاعات بیشتر با ما در تماس باشید .

۰۹۱۵۵۰۱۱۶۹۹ تلفن تماس و تلگرام @control0ta100

WWW.CONTROLKALA.IR



کنترل کالا
فروشگاه آنلاین تجهیزات کنترل و ابزار دقیق
controlkala

خانه | ارتباط با ما | سوالات متداول | پشتیبانی | قوانین و شرایط | لینک های دانلود | بایگانی خبرهای تکنوژی | زندگی نامه مشاهیر برق | همکاری

این فروشگاه بر اساس قوانین جمهوری اسلامی ایران فعالیت نموده و تجهیزات ارائه شده بر مسب مورد دارای تاییدیه از مراجع ذیصلاح می باشد .
در فرید از کنترل کالا هزینه های کالا و ارسال بسته بر عهده مشتریان متمرک بوده و سایر خدمات از جمله آموزش کاربری و ... بصورت رایگان صورت می پذیرد .
قیمت اقلام ارائه شده در فروشگاه بروز بوده و تاریخ ثبت کالا ، نشانگر تاریخ ورود کالا در سیستم فروشگاهی می باشد .



تلفیحات

HART MODEM
495.000 تومان

تلفیحات

www.controlkala.ir

پرداخت توسط کارتهای شتاب

به پرداخت ملت

کنترل کالا

خوش آمدید توانا گرامی !
موجودی حساب شما : 30,100 ریال