

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

موضوع: اطلاعات تکمیلی در خصوص موضوع آلام 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 بارگراف یا نمایش حرکت مایع در خط لوله) و با بالا رفتن حد رنگ از ۵۰ درصد (افزایش مقدار تنظیمی توسط اسلایدر از ۵۰ درصد) آلام آنالوگ نمایش داده می شود. در آلام ایجاد شده با فعال نمودن شرایط تعریف پیام اضافی برای آلام، اطلاعاتی در قسمت Point Of Error نمایش داده می شود.

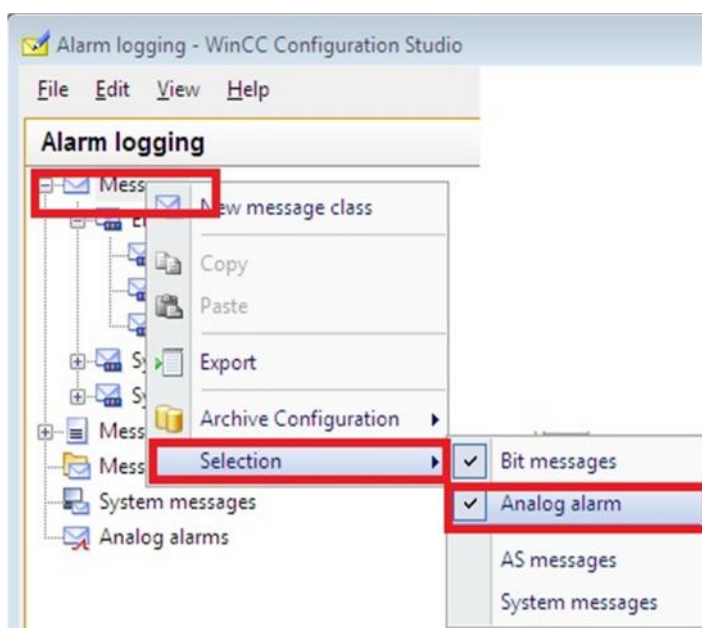
توضیحات:

ابتدادر محیط Tag Management یک تگ داخلی هشت بیتی با نام Fill_Tag تعریف می نمایم. سپس محیط Alarm Logging یک آلام آنالوگ ایجاد نموده و آنرا به تگ تعریف شده متصل می نمایم. 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 آلام 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 آلام را وارد

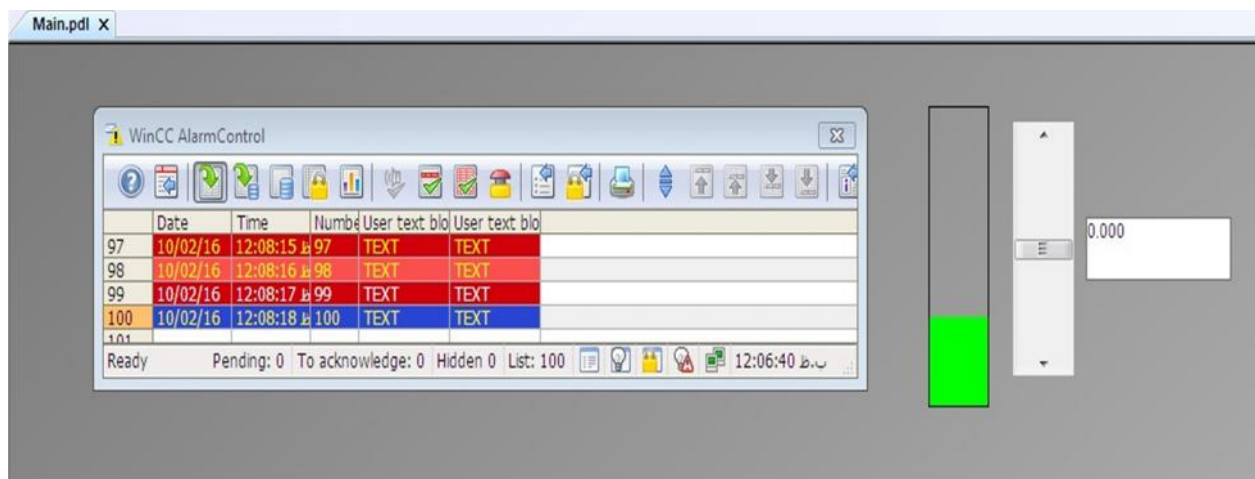
گروه Alarm در دسته Error ها نموده و در سر برگ های مربوطه (به عنوان مثال Point of error) مطلب مورد نیاز را نمایش می دهیم . قابل ذکر است هر آلام در WinCC دارای یک شماره منحصر بفرد بوده که در این مثال خاص آلام آنالوگ ایجاد شده ، دارای شماره ۲ می باشد . پس از افزودن این آلام در دسته بندی زیر همین شماره در مقابل آلام رویت می شود .



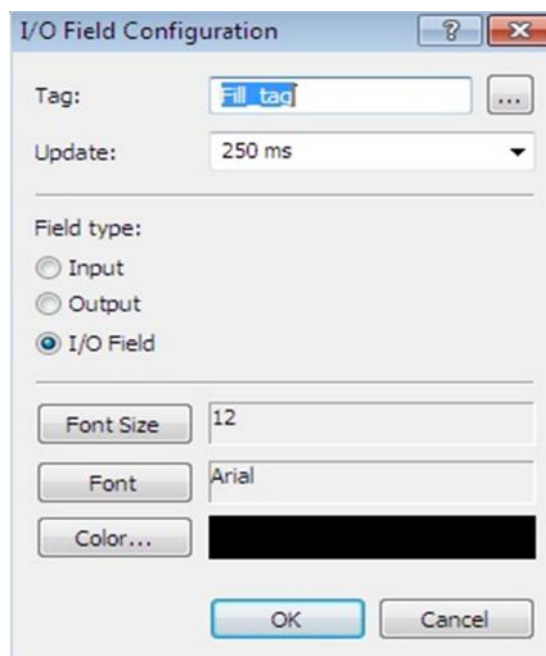
Number	Status tag	Status	Acknow	Acknc	Message	Messag	Message	Priority	Message text
1		0	0	Error	Alarm			0	
2		0	0	Error	Alarm			0	Limit @1%f@ exceeded: @3%f@
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

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

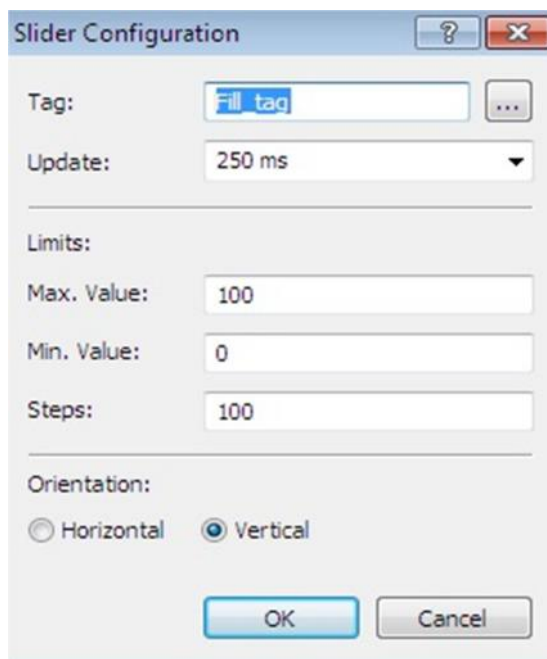
پس از تنظیم آلام موردنظر در محیط طراحی گرافیک اجزا مورد نیاز از جمله یک عدد Rectangle ، یک عدد Slider Object ، یک عدد I/O Filed و همچنین ابزار نمایش آلام (WinCC Alarm Control) را مطابق شکل زیر در صفحه کاری گذاشته و تنظیمات زیر را برای آنها انجام می دهیم .



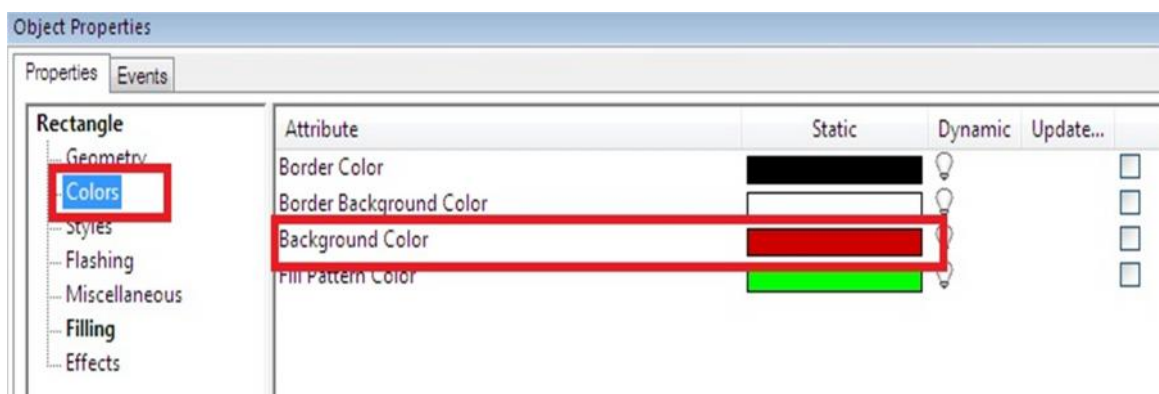
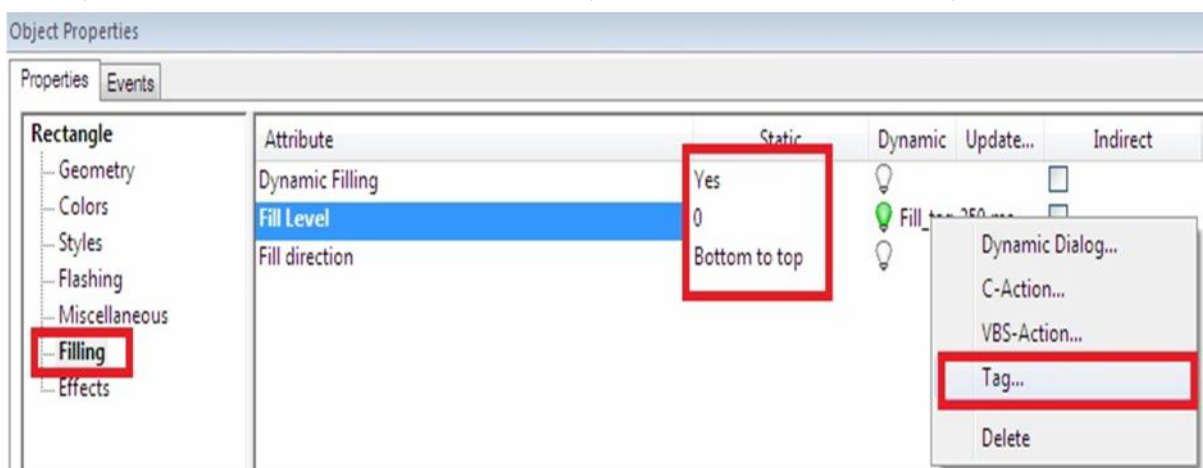
در ابزار I/O Filed تنها کافی است تگ مورد نظر برای نمایش را مشخص نماییم.



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.

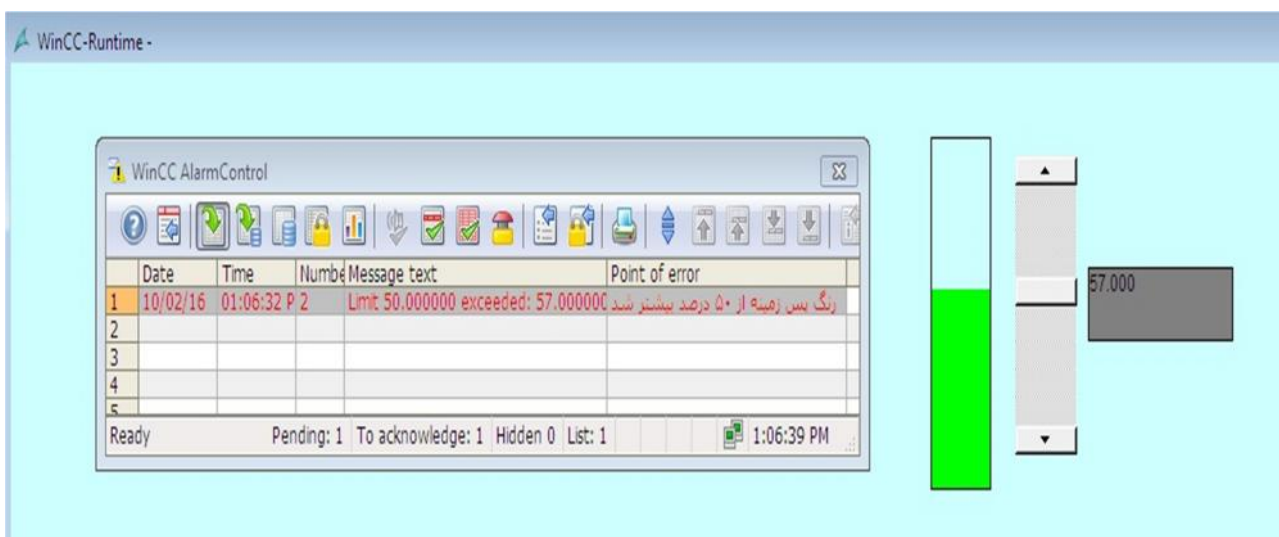
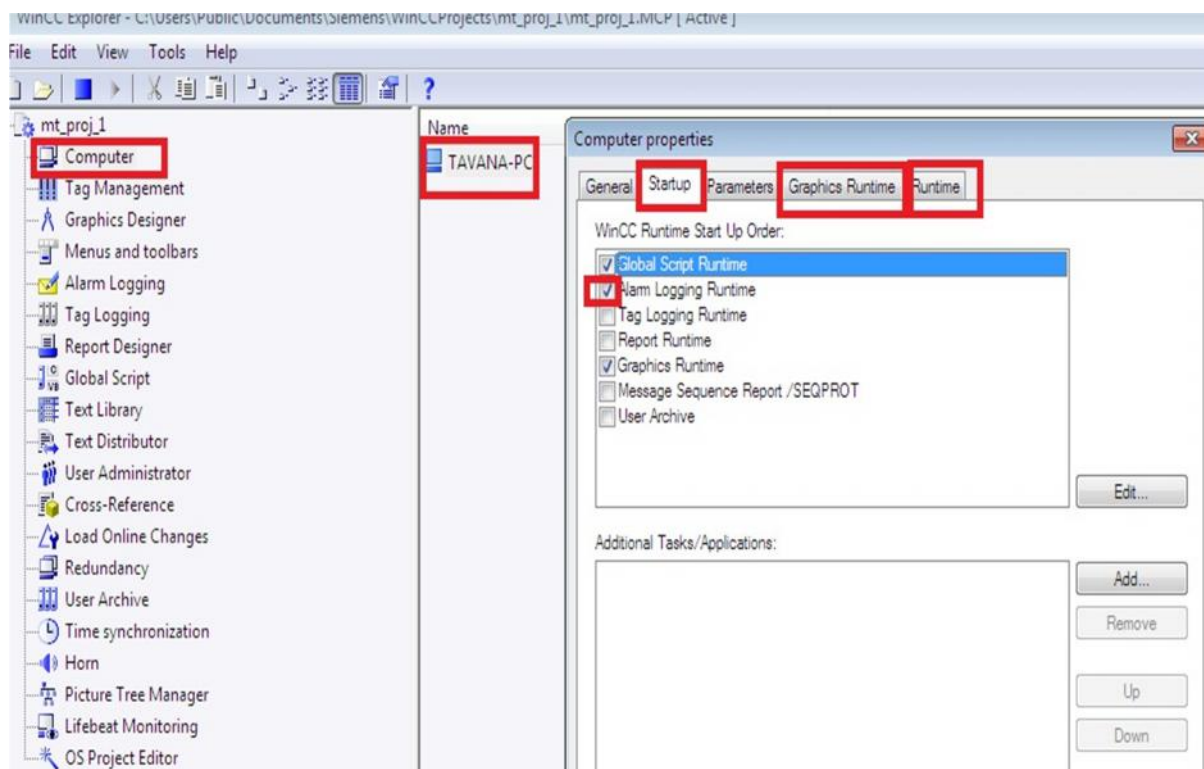


در برگه مشخصات ابزار مستطیل در قسمت Filling، علاوه بر فعال نمودن قابلیت تغییر دینامیک این مقدار، FiLL Level را بصورت مستقیم به تگ تعریف شده متصل می کنیم. رنگ پس زمینه را نیز به دلخواه انتخاب می کنیم.



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 .

۰۵۱ - ۳۵۴۱۴۱۰۶ - ۸

WWW.CONTROLKALA.IR

The screenshot shows the website interface for Control Kala. At the top, there is a navigation menu with items like 'خانه' (Home), 'ارتباط با ما' (Contact Us), 'سوالات متداول' (FAQ), 'پشتیبانی' (Support), 'قوانین و شرایط' (Terms & Conditions), 'لینک های دانلود' (Downloads), 'بازگانی خبرهای تکنولوژی' (Tech News), 'زندگی نامه مشاهیر برق' (Biographies of Electrical Engineers), and 'همکاران' (Partners). Below the menu is a yellow banner with the text: '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 ممتزم 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 فروشگاه می باشد.' Below the banner are three product listings: 1. 'HART MODEM' priced at 495,000 تومان. 2. A collection of industrial sensors and transmitters with the website URL 'www.controlkala.ir' displayed vertically. 3. A section titled 'به پرداخت ملت' (Pay with Mellat) with a logo and a note: 'خوش آمدید توانا گرامی! موجودی حساب شما: 30,100 ریال'.