



راهنمای آنلاین وبکو

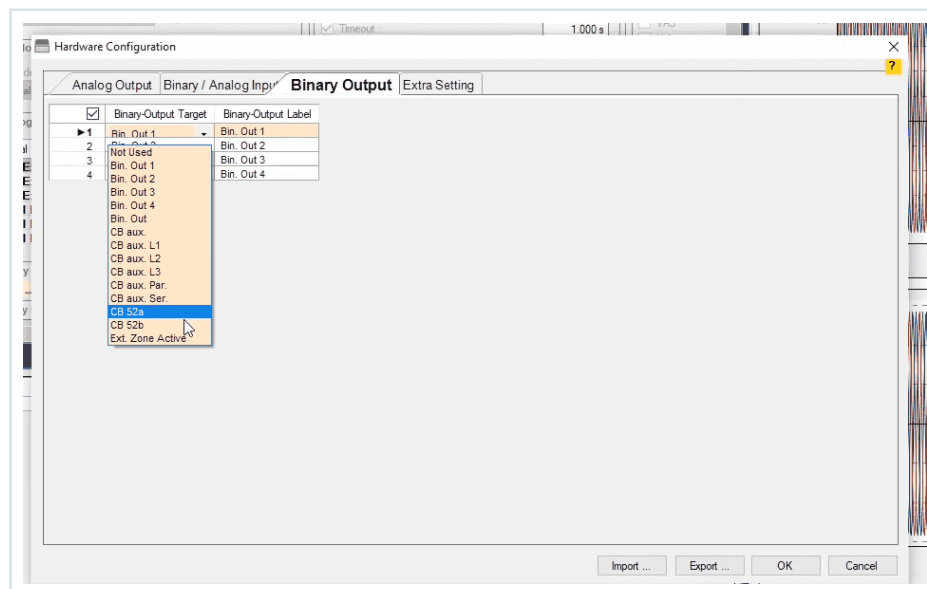
تنظیمات "BINARY OUTPUT" ها

tester	دسته
نوار ابزار و نوار وضعیت روم ها	بخش
فارسی	زبان
2026-10-23	تاریخ تولید

Imported Content

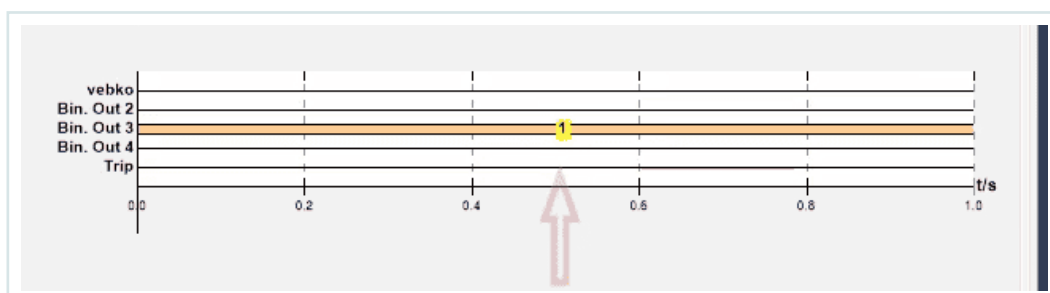
1

در پنجره "Hardware Configuration" در زبانه "Binary Output" تنظیمات مربوط به "Binary Output" های دستگاه انجام می‌شود. دستگاه "AMT 105" دارای چهار "Binary Output" می‌باشد. در پشت هر کدام از "Binary Output" ها رله‌های 10 آمپری، 240 ولتی تعبیه شده است. در ستون "Binary Output Target" تنظیمات مربوط به فعال بودن یا نبودن "Binary Output" انجام می‌شود. به عنوان مثال برای فعال کردن "Binary Output 1" با کلیک بر روی فیلد مربوطه می‌توان بر اساس نیاز یک نام از لیست کشویی باز شده انتخاب کرد مثلاً برای فرمان باز و بسته کلیدهای قدرت می‌توان نام‌های "CB52a" و "CB52b" را انتخاب کرد. برای غیرفعال کردن "Binary Output" می‌توان در همین لیست گزینه "Not Used" را انتخاب کرد. در اولین ردیف از ستون شماره‌های مربوط به "Binary Output" نیز می‌توان با کلیک بر روی مربع تمام "Binary Output" را فعال یا غیرفعال کرد. در ستون "Binary Output Label" نیز مشابه با قسمت "Binary Input" می‌توان برای "Binary Output" های فعال شده یک "Label" وارد کرد.



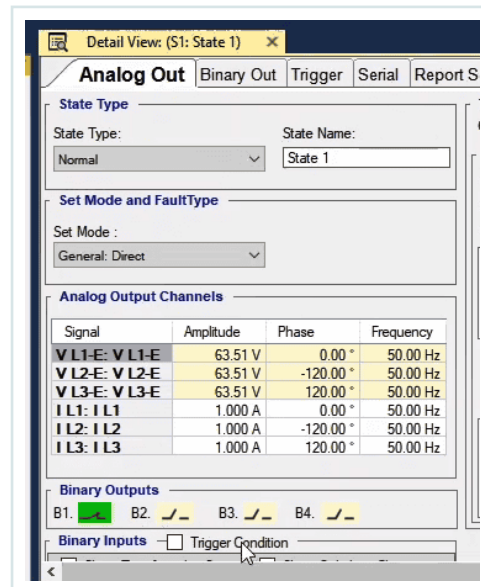
تصویر 1

بعد از انجام تنظیمات مربوطه نیاز است تا با کاربرد "Binary Output" ها آشنا شد. در ورژن‌های قبلی نرم‌افزار در هر "State"، باز و بسته شدن "Binary Output" تنها یک بار انجام می‌شد. اما این امکان اضافه شده که می‌توان چهار بار وضعیت "Binary Output" ها را در یک State تغییر داد. وضعیت اولیه "Binary Output" را از چند قسمت می‌توان تغییر داد. 1- در پنجره "Table View" در قسمت "Bin. Out" می‌توان با کلیک بر روی هر باینری وضعیت آن را بسته یا باز کرد که همزمان این تغییر در "Signal View" نیز نشان داده می‌شود.



تصویر 2

2- در پنجره "Detail View"، زبانهی "Analog Out" بخش "Analog Output Channels"، قسمت "Binary Outputs" می‌توان وضعیت باینری‌ها را به طور مشابه تغییر داد. این تغییرات همزمان در "Table View" نیز انجام می‌شود. در واقع این دو قسمت به یکدیگر لینک هستند و تغییرات یکدیگر را به طور همزمان ثبت می‌کنند.



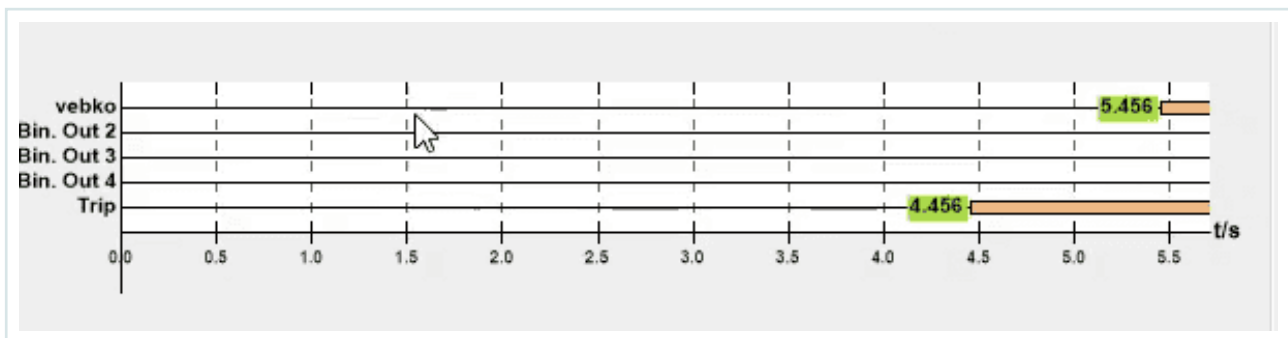
تصویر 3

3- در قسمت "Detail View" و زبانه "Binary Output" نیز می‌توان وضعیت "Binary Output" ها را تغییر داد. برای تعیین قطع و وصل‌های اضافه و "Option" های دیگر در یک "State" باید از بخش "Detail View" استفاده کرد. در این قسمت می‌توان برای هر "State" چهار مرتبه وضعیت "Binary Output" ها را تغییر داد. در ستون‌های "1st Ch.", "2nd Ch.", "3rd Ch." و "4th Ch." با وارد کردن زمان مورد نظر می‌توان زمان تغییر وضعیت "Binary output" را تغییر داد. به عنوان مثال "Bin. Out 1" در وضعیت عادی باز است. اگر در ستون "1st Ch." عدد 1 ثانیه وارد شود بدین معناست که پس از اجرای تست "Bin. Out 1" یک ثانیه باز می‌ماند و پس از آن بسته می‌شود. اگر در ستون "2nd Ch." عدد 2 ثانیه وارد شود بدین معنی است که 2 ثانیه پس از این که "Binary Output" در وضعیت بسته بود دوباره تغییر وضعیت داده و باز شود. این تغییرات همزمان در "Signal View" قابل مشاهده است. برای ستون‌های "3rd Ch." و "4th Ch." نیز می‌توان به همین ترتیب زمان‌های تغییر وضعیت سوم و چهارم "Binary Output" را مشخص کرد.

Detail View: (S1: State 1)								
Analog Out		Binary Out	Trigger	Serial	Report Setting			
Out...	Display Name	First State	1st ch.	2nd ch.	3rd ch.	4th ch.	Trigger	Toggle
1	vebko	✓	0.000 s	0.000 s	0.000 s	0.000 s	▼	▼
2	Bin. Out 2	✓	0.000 s	0.000 s	0.000 s	0.000 s	▼	▼
3	Bin. Out 3	✓	0.000 s	0.000 s	0.000 s	0.000 s	▼	▼
4	Bin. Out 4	✓	0.000 s	0.000 s	0.000 s	0.000 s	▼	▼

تصویر 4

در ستون "Trigger" نیز می‌توان یک شرط برای اجرایی شدن تغییرات "Binary Output" تعیین کرد و تا زمانی که شرط "Trigger" برقرار نشده است تغییرات در باینری خروجی انجام نمی‌شود و باینری در حالت اولیه می‌ماند پس از این که شرط "Trigger" برقرار شد بلافاصله "Binary Output" شروع به تغییر وضعیت مطابق با زمان تعیین شده می‌کند. با کلیک بر روی ستون "Toggle" لیستی از "Binary Output" های دیگر باز می‌شود که با انتخاب هر کدام می‌توان شرایطی متضاد با وضعیت "Binary" مورد نظر برای آن ایجاد کرد. یعنی هر زمان "Binary Out 1" بسته است باید وضعیت "Binary Out 3" باز باشد و بالعکس. این تغییرات در "Signal View" نشان داده می‌شود.



تصویر 5

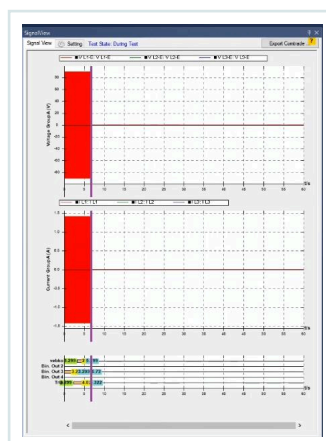
Detail View: (S1: State 1)

Out...	Display Name	First State	1st ch.	2nd ch.	3rd ch.	4th ch.	Trigger	Toggle
1	vebko	↗	1.000 s	2.000 s	0.000 s	0.000 s	C1: Trip	
2	Bin. Out 2	↗	0.000 s	0.000 s	0.000 s	0.000 s		
3	Bin. Out 3	↗	0.000 s	0.000 s	0.000 s	0.000 s		
4	Bin. Out 4	↗	0.000 s	0.000 s	0.000 s	0.000 s		

Context menu for Toggle:

- B2: Bin. Out
- B3: Bin. Out
- B4: Bin. Out

تصویر 6



تصویر 7

Binary_Outputs_Setting[H1]