

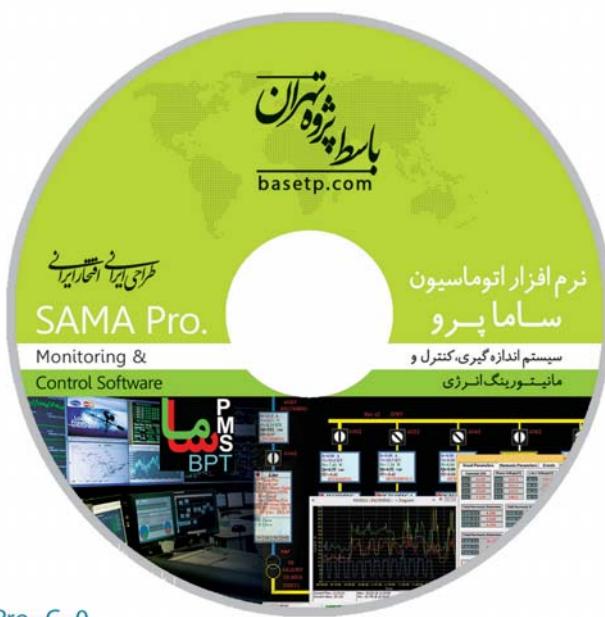
SAMA Pro.

نرم افزار اتوماسیون و مانیتورینگ ساما پرو
Automation Software

بasetp.com

www.Basetp.com

SAMA Pro - C - 0



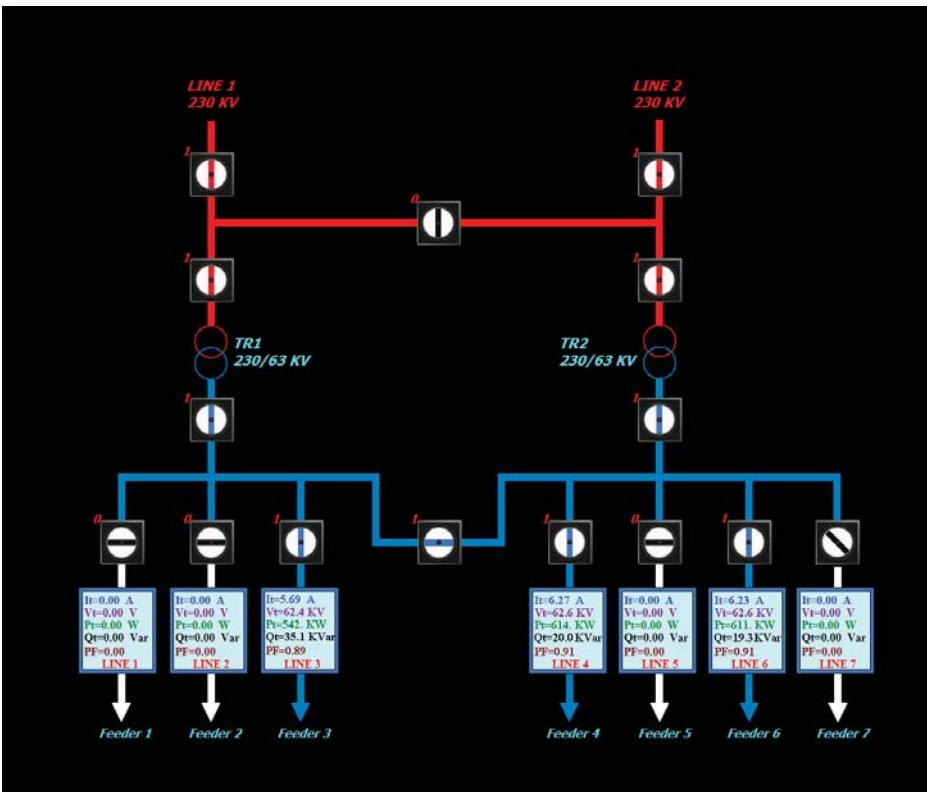
ویژگی‌های برتر:

- ثبت و نمایش کلیه آلارم‌ها، فرمان‌ها و تغییر وضعیت‌ها
- نمایش میمیک پانل زنده از تک خطی پست یا خطوط
- امکان نمایش وضعیت کلیدها و ارسال فرمان قطع و وصل
- تبدیل گزارشات مختلف و تعیین سطح دسترسی
- امکان تعریف کاربران مختلف و تعیین سطح دسترسی

معرفی

نرم افزار ساماپرو نرم افزاری است که در ادامه نرم افزار ساما به منظور ایجاد امکانات لازم برای تبدیل شدن به نرم افزار سیستم اتوماسیون طراحی گردیده است. این کار با اضافه کردن امکان تصمیم‌گیری، محاسبات منطقی و ریاضی بر روی داده‌های قرائت شده و امکان نمایش خروجی این تصمیم‌گیری بر روی المان‌های قابل استفاده برای انسان‌ها و ارسال فرمان‌ها به کلیدها و محرک‌ها انجام می‌پذیرد.

المان اصلی اضافه شده در این نرم افزار به نام واحد محاسباتی (Regular Expression) می‌باشد که این المان با امکان دریافت چندین ورودی از پارامترهای مختلف دستگاه‌های قرائت شده، قابلیت تعریف یک عبارت محاسباتی یا منطقی رگولار (عادی)



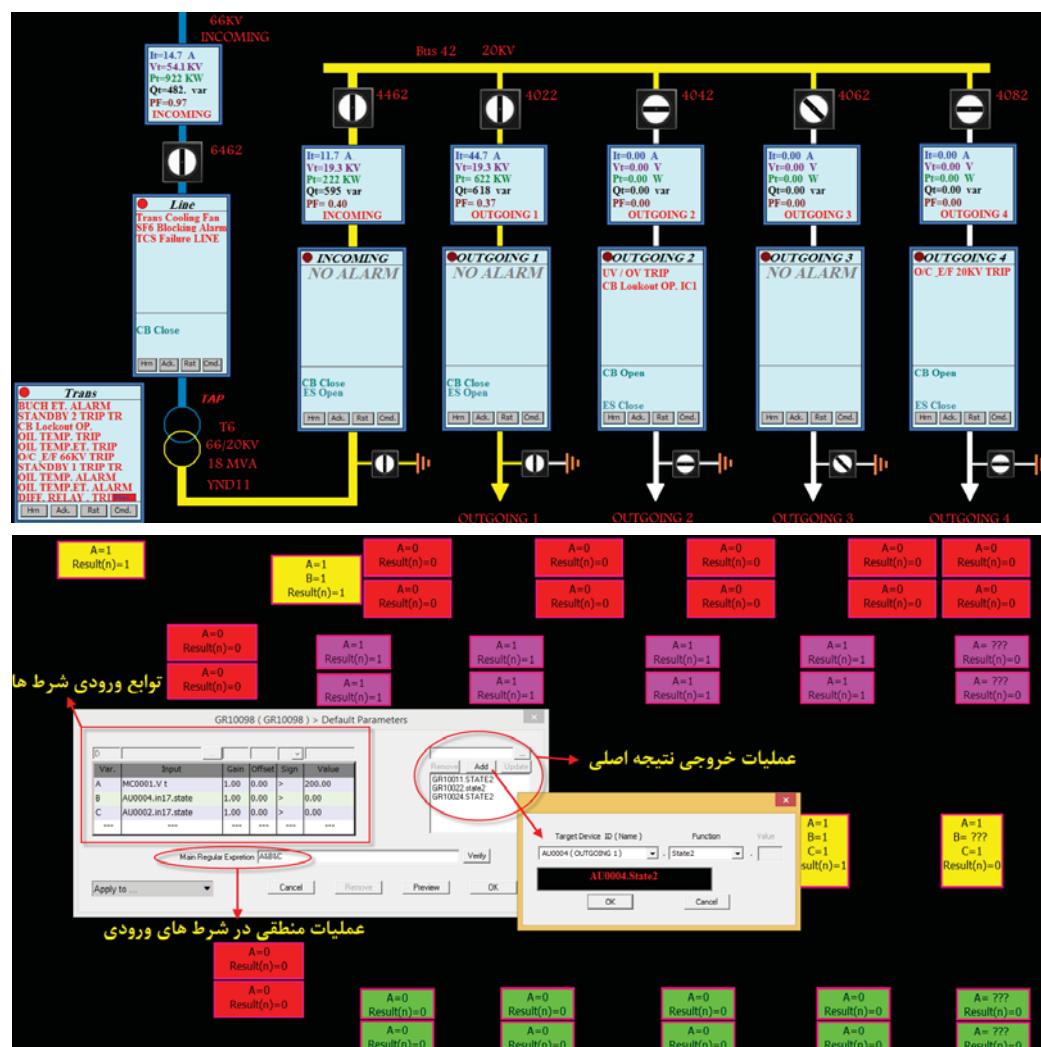
بر روی این ورودی‌ها را دارا می‌باشد. خروجی این محاسبه می‌تواند یک تصمیم‌گیری، فرمان یا شروع یک آلام باشد. این خروجی نیز می‌تواند به المان‌های دیگری مانند رنگ خطوط یا وضعیت کلیدها و یا آلام پانل برود. در ادامه این کاتالوگ امکانات و قابلیت‌های اضافه شده در نرم افزار ساماپرو در مقایسه با نرم افزار ساما شرح داده می‌شود.

کاربردهای نرم افزار ساماپرو

نرم افزار ساماپرو توانایی نمایش کامل اطلاعات یک پست فشار قوی را دارد. در این نرم افزار امکان نمایش برق دار یا بی برق بودن خطوط به صورت زنده و نمایش وضعیت کلیدها وجود دارد. با استفاده از معرفی کاربران و اسم رمز، امکان تنظیم سطوح دسترسی برای ارسال فرمان قطع و وصل به کلیدها نیز فراهم می شود. لیست کلیه فرمان ها، اتفاقات و آلامها، ساعت وقوع و کاربر صادر کننده فرمان نیز ثبت می گردد و امکان گزارش گیری از آن وجود دارد.

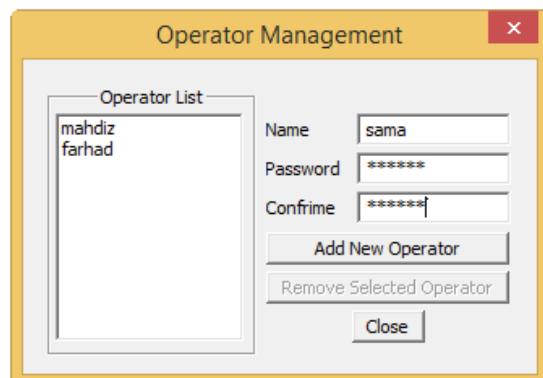
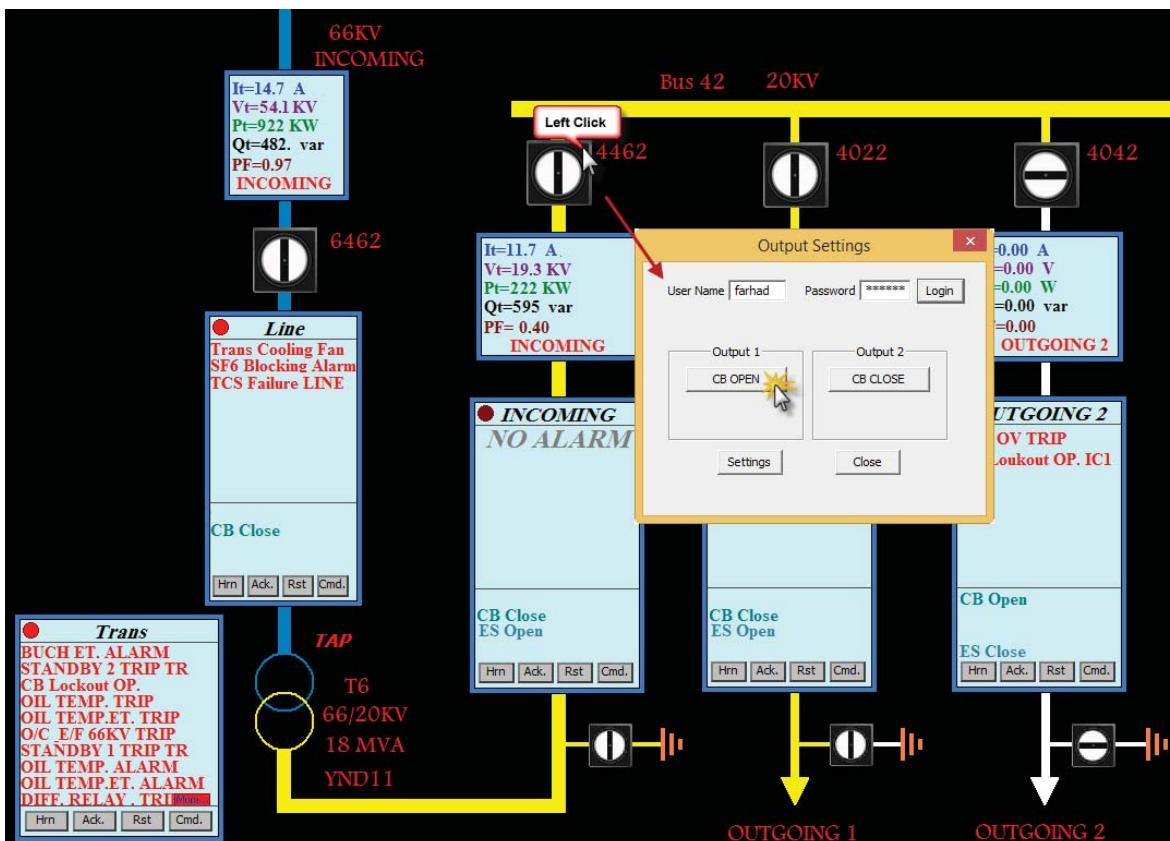
نمایش میمیک پانل زنده

- نمایش وضعیت برق دار یا برق بودن با تغییر رنگ خطوط، شیشه ها و فیدرها
- امکان تعریف ارتباطها و شرایط و منطق برق دار بودن یا برق بودن خطوط با ترکیب میزان ولتاژ و وضعیت کلیدها
- امکان استفاده از المان های گرافیکی زنده جهت نمایش بهتر دیاگرام پست ها و تغییر رنگ خطوط برای نمایش بهتر میزان بار ترانس ها و خطوط
- امکان ترسیم نقشه های تک خطی کل مجموعه جهت نمایش قطع و وصل بودن خطوط ارتباط بین پست ها



نمایش وضعیت کلیدها و فرمان قطع و وصل

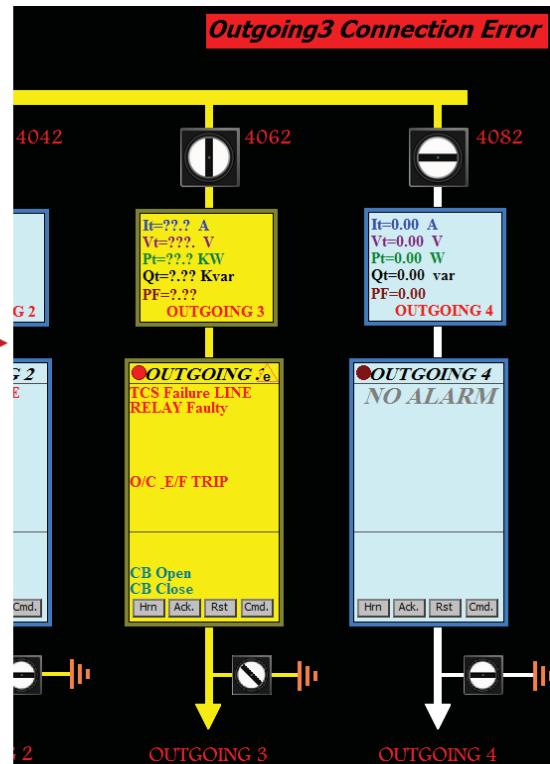
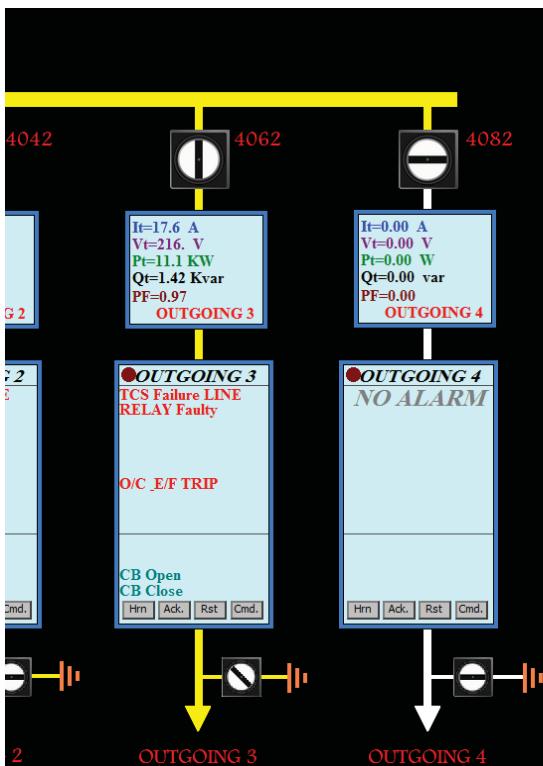
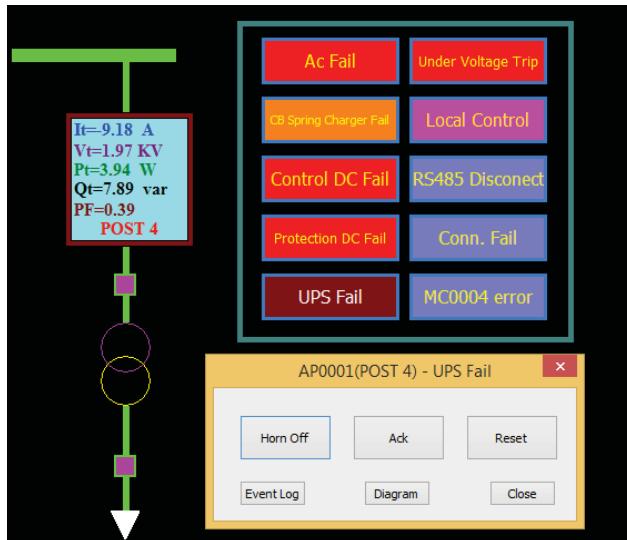
- امکان ارسال دستور قطع و وصل به دزنهکتورها با کلیک کردن روی المان کلید
- چک کردن دسترسی اپراتور برای فرمان دادن به کلید
- ارسال فرمانها به دزنهکتور از طریق خروجی‌های دیجیتال آلام یونیت
- امکان ارسال فرمان از طریق نرم افزار سرور و یا نسخه‌های نظارتی (کلاینت)
- قابلیت مانور دادن در هنگام وقوع خطا و برق رسانی سریع به سایر قسمت‌ها
- ارسال فرمان روشن یا خاموش به دیزل ژنراتورها و تأمین برق قسمتی از مصارف در زمان‌های دلخواه
- تعیین سطح دسترسی ارسال فرمان‌ها برای هریک از کاربرها و نسخه‌های نظارتی



- فرمان دادن به یک دزنهکتور از راه دور توسط نرم افزار ساما پرو
- امکان تعريف کاربران متعدد با سطوح دسترسی مختلف

پنجره آلام (Alarm Panel)

- قابلیت نمایش آلامها و وضعیت‌ها
- دارا بودن کلیدهای Reset, Ack., Horn off
- امکان نمایش خطاهای و آلام‌ها در کلیه صفحات برنامه ساما و ثبت زمان Reset و Ack.
- اعلام آلام قطع ارتباط تجهیزات با نرم‌افزار
- قابلیت تجمعی وضعیت آلام‌یونیت‌های فرم‌ها و نمایش در صفحه اصلی
- قابلیت تنظیم متن، فونت و رنگ آلام یا وضعیت‌ها
- قابلیت تنظیم رنگ برای حالت نرمال یا آلام یا Ack.
- قابلیت تنظیم نوع خروجی صوی (Buzzer, Urgent Horn, Nonurgent Horn)
- دارای کلید Horn Off کلی برای تمام پنجره آلامها و آلام‌یونیت‌ها
- قابلیت اضافه کردن توابع منطقی برای آلام‌ها
- ذخیره سابقه آلام‌ها در فایل باینری
- امکان ارسال لیست آلام‌ها به فایل اکسل



با قطع شدن ارتباط هر یک از دستگاه‌ها در نرم‌افزار ساما پرو آلام اعلام می‌شود.

گزارش کلی اتفاقات و آلارمها

- ثبت زمان و کاربر فرمان دهنده برای فرمان‌های قطع و وصل
- ثبت باز و بسته شدن نرم افزار
- ثبت ورودی و خروجی کاربرها در نرم افزار
- ثبت خطاهای ارتباط شبکه دستگاه‌ها
- ثبت وقایع آلام یونیت‌ها
- امکان ایجاد خودکار گزارشات در فایل اکسل به صورت ماهانه و سالانه
- قابلیت گرفتن گزارش از اتفاقات در دوره‌های زمانی دلخواه
- امکان تبدیل گزارش‌ها و رکوردها به فایل اکسل

Last Log Date & Time [1394] / 4 / 24 : 9 : 46 : 55 Backward Days Count [20] Backward Logs Count [32] Update Current Close

Next Page | Next Log | Export | Prev Log | Prev Page

Some File(s) are missing. There are 154 Records. You Now see record index 1 to 32

No	Date	Time	Dev. ID(Name)	Event No.	Desc.
1	1394/04/24	10:33:08	GR10139	---	farhad Logout on Close Window
2	1394/04/24	10:31:47	GR10139	---	farhad Login
3	1394/04/24	10:31:15	GR10003	---	Logout on Close Window
4	1394/04/24	10:00:00	Sama	---	Runing For 8 Minutes & 28 Seconds
5	1394/04/24	09:51:35	Sama	---	UnLocked
6	1394/04/24	09:51:32	Sama	---	Start
7	1394/04/24	09:50:08	Sama	---	UnLocked
8	1394/04/24	09:50:05	Sama	---	Start
9	1394/04/24	09:49:56	Sama	---	Closed After 20 Minutes & 8 Seconds
10	1394/04/24	09:29:22	Sama	---	UnLocked
11	1394/04/24	09:29:14	Sama	---	Start
12	1394/04/13	16:58:36	Sama	---	Closed After 37 Seconds
13	1394/04/13	16:57:59	Sama	---	Start
14	1394/04/13	16:40:16	Sama	---	Closed After 4 Hour & 49 Minutes & 41 S
15	1394/04/13	16:00:00	Sama	---	Runing For : 4 Hour & 9 Minutes & 25 S
16	1394/04/13	15:00:00	Sama	---	Runing For : 3 Hour & 9 Minutes & 25 S
17	1394/04/13	14:00:00	Sama	---	Runing For : 2 Hour & 9 Minutes & 25 S
18	1394/04/13	13:00:00	Sama	---	Runing For : 1 Hour & 9 Minutes & 25 S
19	1394/04/13	12:00:00	Sama	---	Runing For 9 Minutes & 25 Seconds
20	1394/04/13	11:50:56	Sama	---	UnLocked
21	1394/04/13	11:50:33	Sama	---	Start
22	1394/04/13	11:50:28	Sama	---	Closed After 1 Minutes & 3 Seconds
23	1394/04/13	11:49:23	Sama	---	UnLocked
24	1394/04/13	11:49:21	Sama	---	Start
25	1394/04/13	11:49:17	Sama	---	Closed After 2 Minutes & 3 Seconds
26	1394/04/13	11:48:19	Sama	---	UnLocked
27	1394/04/13	11:47:05	Sama	---	Start
28	1394/04/13	11:47:01	Sama	---	Closed After 8 Minutes & 51 Seconds
29	1394/04/13	11:38:16	Sama	---	UnLocked
30	1394/04/13	11:38:05	Sama	---	Start
31	1394/04/13	11:38:00	Sama	---	Closed After 1 Minutes & 22 Seconds
32	1394/04/13	11:36:36	Sama	---	UnLocked

ساما
پرو

نرم افزار اتوماسیون و مانیتورینگ

نمایش اطلاعات

- نمایش لیست کنتورهای B851 و B821 به همراه پارامترهای اصلی آنها
- نمایش ریز اطلاعات و پارامترها در صفحه جداگانه
- امکان نمایش هارمونیکها به تفکیک با نمودار میله‌ای
- قابلیت رسم نمودار پارامترها و تبدیل اطلاعات به فرمتهای مختلف
- قابلیت معرفی کاربران و تعیین دسترسی آنها به اطلاعات کنتورها

ID	نام کنتور	مدل کنتور	ولتاژ	جریان	توان اکتیو	توان راکتیو	انرژی مصرفی	زمان	جزئیات
MCD421	MCD421	B851	226.3	70.47	47.74 K	-1.493 K	255.288 M	1395/07/24 15:19:00	<button>نمایه</button> <button>هزمونیک</button>
MCD431	-	-	-	-	-	-	-	-	<button>نمایه</button> <button>هزمونیک</button>
MCD441	-	-	-	-	-	-	-	-	<button>نمایه</button> <button>هزمونیک</button>
MCD511	-	-	-	-	-	-	-	-	<button>نمایه</button> <button>هزمونیک</button>
MCD521	-	-	-	-	-	-	-	-	<button>نمایه</button> <button>هزمونیک</button>
MCD611	MCD611	B851	229.2	82.63	42.89 K	37.05 K	831.644 M	1395/07/24 15:18:00	<button>نمایه</button> <button>هزمونیک</button>
MCD621	MCD621	B851	230.7	75.32	37.42 K	36.19 K	645.351 M	1395/07/24 15:20:00	<button>نمایه</button> <button>هزمونیک</button>
MCD631	MCD631	B851	229.2	79.17	47.59 K	13.49 K	650.941 M	1395/07/24 15:18:00	<button>نمایه</button> <button>هزمونیک</button>
MCD641	-	-	-	-	-	-	-	-	<button>نمایه</button> <button>هزمونیک</button>
MCD651	MCD651	B851	231.9	8.805 m	391.7 m	351.6 m	933.088 M	1395/07/24 15:21:00	<button>نمایه</button> <button>هزمونیک</button>
MCD661	MCD661	B851	230.2	50.33	34.63 K	-450.5	1.443 G	1395/07/24 15:21:01	<button>نمایه</button> <button>هزمونیک</button>
MCD671	MCD671	B851	230.1	85.03 m	35.33	-7.841	799.348 M	1395/07/24 15:17:00	<button>نمایه</button> <button>هزمونیک</button>

Logout (admin)

جستجو

1394/8/7 : تا : 1394/8/7 : از :

Refresh

Device ID=MCO061 Parameter=v1



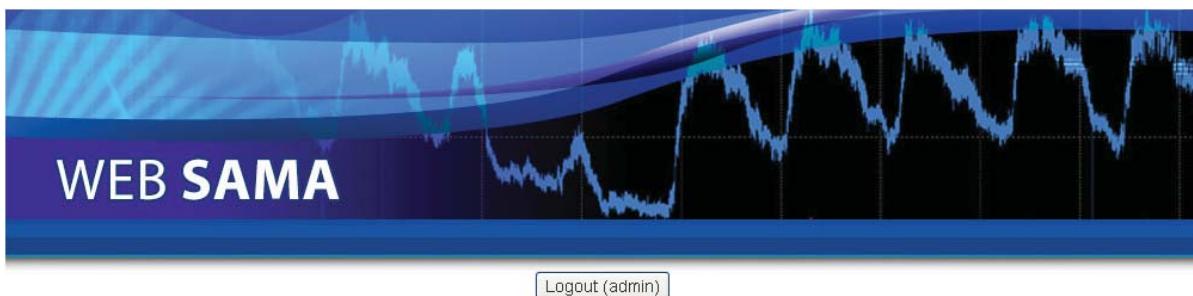
Back One Week

Back One Day

1394/8/7

Forward One Day

Forward One Week



سایر توانایی ها و قابلیت های نرم افزار ساما پرو

- قابلیت اجرا روی انواع ویندوز های ۶۴ بیتی و ۳۲ بیتی
- افزایش تعداد پورت های سریال به ۵۲ پورت سخت افزاری یا مجازی
- ارسال پارامترهای هارمونیکی به فایل اکسل
- تعیین فایل های صوتی مختلف برای انواع آلارم ها
- صدر قبض برق گروهی در قالب فایل اکسل
- گزارش لیست اتفاقات آلام یونیت و وقایع B851 به صورت فایل اکسل