

راهنمای سیستم کنترل هود آزمایشگاهی

مقدمه :

سیستم کنترل فوق دارای یک نمایشگر تمام رنگی ۷ اینچ با قابلیت تاج بوده که بخش های مختلف هود آزمایشگاهی را کنترل می نماید. در ادامه راهنمای استفاده از سیستم کنترل هود آزمایشگاهی آمده است .



راه اندازی دستگاه

پس از متصل نمودن برق، صفحه نمایش روشن شده و درخواست گذرواژه ۴ رقمی ورودی را می نماید. (این گذرواژه همراه با دستگاه ارسال می گردد و توسط کاربر قابل تغییر خواهد بود)

با هر بار روشن شدن سیستم کنترل هود ابتدا باید رمز ورودی را انتخاب کرده تا وارد منوی اصلی برنامه شوید.

Enter Password			
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	.	Back
Cancel		Ok	

سیستم کنترل هود آزمایشگاهی از سه بخش اصلی تشکیل شده که با لمس هر قسمت فعال شده و وارد زیر منوی آن می شود.

در منوی اصلی تمام قسمت های هود مانند درب، لامپ، فن و ... قابل کنترل میباشد. همچنین وضعیت بخش های مختلف و زمان باقی مانده از تایمرها نیز قابل مشاهده می باشد.



در این بخش تمام تنظیمات مربوط به سیستم، تایمرها و دیگر پارامترهای هود آزمایشگاهی قابل مشاهده می باشد.



در این بخش اطلاعات سیستم مانند آلام های فعال، وضعیت هود، زمان کارکرد فیلتر و یو وی، اطلاعات سازنده و ... نشان داده میشود و



منوی اصلی

The screenshot shows a main control menu with the following elements:

- Fan unit:** A blue button with a fan icon and the text "stop". Below it, a red "off" label and a timer showing "00 : 00 : 00".
- UV unit:** A purple button with a UV lamp icon and the text "UV off". Below it, a red "off" label and a timer showing "00 : 00 : 00", and a red "on" label and a timer showing "00 : 00 : 00".
- Temp-°C:** A blue button showing "22".
- Hum-%:** A blue button showing "50".
- Light:** A blue button with a lightbulb icon and the text "Light".
- Window position:** Two large grey buttons with blue triangles pointing up and down, labeled "Window position".
- valve gas:** A blue button with a valve icon and the text "valve gas".
- Socket off:** A blue button with a socket icon and the text "Socket off".
- Date and Time:** A black box showing "2016/08/30" and "21:30".
- Main:** A white box with a house icon and the text "Main".
- Text box:** A green-bordered box containing the text: "کنترل بخش های مختلف هود آزمایشگاهی در منوی اصلی انجام میگیرد که توضیحات آن در ادامه آمده است".

این منو از شش عدد پنجره اصلی تشکیل شده که به شرح ذیل می باشد.

با انتخاب این کلید می توان فن را کنترل کرد.
فشار ۱ ثانیه ای بر این کلید دور فن را به بیشترین سرعت می رساند.

تایمر معکوس شمار خاموش شدن فن دستگاه
مقدار این تایمر از منوی setting قابل تنظیم می باشد.

با انتخاب این کلید لامپ UV روشن و یا خاموش می شود. در حالت اتوماتیک ،
روشن شدن با یک تاخیر ۱۵ ثانیه ای همراه با پایین آمدن شیشه انجام میپذیرد.
تایمر معکوس شمار خاموش و روشن شدن در این قسمت نشان داده میشود که
مقدار این تایمر ها از منوی setting قابل تنظیم می باشد.

Fan unit



off 00 : 00 : 00

UV unit



on 00 : 00 : 00

off 00 : 00 : 00

sensor

نمایش دما بر حسب درجه سانتیگراد

Temp-°C 22

نمایش رطوبت بر حسب درصد

Hum-% 50

Window position

با انتخاب این کلیدها میتوان باز و بسته بودن درب (پنجره) هود را کنترل نمود. در هنگام حرکت شیشه با فشردن کلید مخالف، حرکت متوقف می گردد .



با انتخاب این کلیده می توان پریز برق را قطع و صل کرد



با انتخاب این کلیده می توان لامپ را قطع وصل کرد

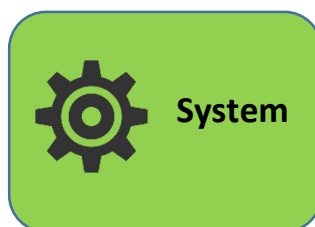
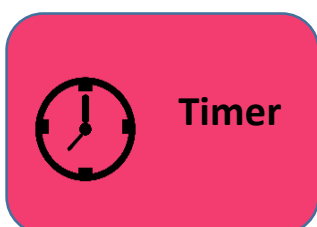


با انتخاب این کلیده می توان شیر گاز را قطع وصل کرد



منوی تنظیمات

در این منو تنظیمات مربوط به تایمر ، تنظیمات سیستمی و تنظیمات پیشرفته سازنده موجود می باشد.



منوی تایمر (Timer)

تنظیم زمان دقیق خاموش شدن سیستم	 Set system off Time
تنظیم تایمر برای خاموش شدن سیستم	 Set system Timer
تنظیم زمان دقیق روشن شدن UV	 Set UV ON Time
تنظیم زمان دقیق خاموش شدن UV	 Set UV off Time
تنظیم تایمر برای خاموش شدن UV	 Set UV Timer
تنظیم تایمر برای خاموش شدن پریز برق	 Set outlet Timer

منو سیستم (system)

این کلید مربوط به تنظیم تاریخ می باشد	 25 Set Date
این کلید مربوط به تنظیم زمان می باشد	 Set Clock
این کلید مربوط به صدای بازر دستگاه می باشد	 Touch Beep on
این کلید مربوط به قطع آلام پنجره می باشد	 Win Alarm on
این کلید مربوط به قطع آلام تایم uv و filter می باشد	 Filter_UV Alarm on

منوی (Advance)

این منو مربوط به شرکت سازنده می باشد، و برای ورود به این قسمت لازم است پسورد ورودی را اعمال کند. که شامل منوهای زیر می باشد.

این کلید در مواقعی که تاج به کالیبراسیون مجدد نیاز دارد مورد استفاده قرار میگیرد و	 Touch Calibrate
این کلید برای تغییر پسورد ورودی می باشد	 Change password
این کلید برای انتخاب حالت دستی و یا اتوماتیک پنجره می باشد. در حالت اتو بایستی میکرو سویچ ها به دستگاه متصل باشند که در این حالت با یکبار فشار کلید بالا و پایین در منوی اصلی، درب تا انتها باز شده و یا تا انتها بسته می شود .	 Window Auto
با انتخاب این کلید به حالت اتوماتیک، قبل از روشن شدن لامپ UV پنجره بسته می شود. (برای استفاده از این حالت میکرو سویچ ها بایستی متصل باشند)	 UV Auto Close Enable
این کلید زمان کارکرد فیلتر را تنظیم میکند (مورد استفاده بعد از تعویض فیلتر)	 Set Filter Workhour
این کلید زمان کارکرد UV را تنظیم میکند (مورد استفاده بعد از تعویض UV)	 Set UV Workhour
با انتخاب این کلید آخرین زمان سرویس توسط سرویس کار سازنده در حافظه سیستم ذخیره می شود	 Service Done