

راهنمای سیستم کنترل هود آزمایشگاهی

مدل HMI28E

مقدمه :

سیستم کنترل فوق دارای یک نمای شگر تمام رنگی ۲,۸ اینچ 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 در خواست گذرواژه ۴ رقمی ورودی را می نماید. (این گذرواژه همراه با دستگاه ارسال می گردد و توسط کاربر قابل تغییر خواهد بود)

که با هر بار روشن شدن سیستم کنترل هود ابتدا باید رمز ورودی را انتخاب کرده تا وارد منوی اصلی برنامه شوید. برای انتخاب رمز ورودی باید دکمه های مقابل همان عدد را انتخاب کرد.

وظایف هریک از کلیدها به شرح زیر می باشد.

با فشار دادن این کلید صفحه نمایش خاموش شده و کل المانهای فعال غیر فعال می شوند و با فشار دادن دوباره کلید وارد منو می شود.

On/off



با انتخاب این کلید کاربر وارد منوی تنظیمات دستگاه شده که در ادامه توضیح داده خواهد شد.

menu



با انتخاب کلید OPEN پنجره رو به بالا حرکت کرده و با انتخاب کلید CLOSE حرکت پنجره رو به پایین می باشد. (در موقعیت اتوماتیک با انتخاب کلیدها حرکت پنجره تا انتهای حد بالا و انتهای حد پایین می باشد، و زمانی که در منوی تنظیمات حالت Manual را انتخاب کرده باشیم موقعیت حرکت پنجره به صورت درصدی و به میزان دلخواه می باشد.

Win Up



Win Down



با انتخاب این کلید می توان فن را کنترل کرد.
تایمر معکوس شمار خاموش شدن فن دستگاه
مقدار این تایمر از منوی setting قابل تنظیم می باشد.

Fan



00: 00: 00

با انتخاب این کید می توان لامپ داخل کا بین را خاموش و روشن کرد.

Lamp



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.

Uv



00: 00: 00

00: 00: 00

با انتخاب این کید می توان پریز برق داخل کابین را قطع وصل کرد همچنین این کید در سایر منوها به عنوان کید back یا برگشت به منوی قبل هم استفاده می شود.

Back/Socket



نمایش دما بر حسب درجه سانتیگراد

Temp-°C 22

نمایش رطوبت بر حسب درصد

Hum-% 50

منوی تنظیمات

در این بخش تمام تنظیمات مربوط به فعال و غیر فعال کردن صدای کلیدها ، و غیر فعال کردن آلامهای ویندوز و فیلتر و لامپ UV و..... قابل تنظیم می باشد. و بطور کل شامل منوهای اصلی زیر می باشد.



شیر گاز



Info



Advance



System



Timer

این منو شامل زیر منوهای زیر می باشد.



System

منوی سیستم

این کید مربوط به صدای بازر دستگاه می باشد

 Beep on

این کید مربوط به قطع آلام پنجره می باشد

 Win Alarm on

این کید مربوط به قطع آلام تایم uv و filter می باشد

 Filter_UV Alarm on

این منو شامل زیر منوهای زیر می باشد.



Timer

منوی تایمر

تنظیم تایمر برای خاموش شدن فن هود



Set system Timer

تنظیم زمان دقیق روشن شدن UV



Set UV ON Time

تنظیم تایمر برای خاموش شدن UV



Set UV Timer

این منو شامل زیر منوهای زیر می باشد.



Advance

منوی

تنظیمات منوی Advance مربوط به سازنده دستگاه می باشد و با وارد کردن پسورد ورودی وارد منوی تنظیمات مربوطه می شود که شامل منوهای زیر می باشد.

1	password	6
2		5
3		4

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 انتخاب کلید open , close پنجره به صورت کامل باز و بسته می شود.



Window Auto

با انتخاب این کلید به حالت اتوماتیک، قبل از روشن شدن لامپ uv پنجره بعد از مدت زمان ۱۵ ثانیه بسته می شود. (برای استفاده از این حالت میکرو سویچ ها بایستی متصل باشند)



UV Auto

این کلید برای تغییر پسورد ورودی می باشد



password

این کلید زمان کارکرد فیلتر را تنظیم میکند (مورد استفاده بعد از تعویض فیلتر)
که بعد از تعویض فیلتر از این منو زمان کارکرد را باید صفر کرد



Filter WH

این کلید زمان کارکرد UV را تنظیم میکند (مورد استفاده بعد از تعویض UV)
بعد از تعویض لامپ UV زمان کارکرد لامپ را باید از منوی فوق صفر کرد.



UV WH

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



Info

با انتخاب این کلید می توان شیر گاز را قطع وصل نمود.

شیر گاز

