

راهنمای سیستم کنترل هود آزمایشگاهی

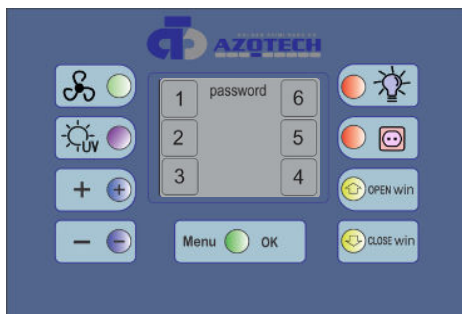
مقدمه :

سیستم کنترل فوق دارای یک نمایشگر تمام رنگی 2.8 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 (رمز ورود) 4 رقمی ورودی را می نماید. (این گذرواژه همراه با دستگاه ارسال می گردد و توسط کاربر قابل تغییر خواهد بود، که عدد پیش فرض رمز عبور عدد 1313 می باشد)



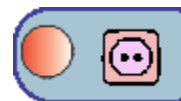
که با هر بار روشن شدن سیستم کنترل هود ابتدا باید رمز ورودی را انتخاب کرده تا وارد منوی اصلی برنامه شوید. برای انتخاب رمز ورودی باید دکمه های مقابل همان عدد را انتخاب کرد.

وظایف هریک از کلیدها به شرح زیر می باشد.

با انتخاب این کید می توان لامپ کابین را خاموش و روشن کرد.



با انتخاب این کلیدها می توان برق ورودی پریز را قطع وصل کرد.



با انتخاب کلید UP پنجره رو به بالا حرکت کرده و با انتخاب کلید DOWN 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 تغییر می کند.



با انتخاب این کلید وارد منوی تنظیمات شده و با انتخاب دوباره آن منوی انتخابی تایید می شود.





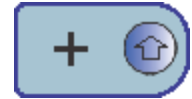
با انتخاب این کلید می توان فن را خاموش و روشن کرد ، و برای تنظیم زمان کارکرد فن باید از منوی تنظیمات، منوی تایمر زمان کارکرد فن را به دلخواه تنظیم کرد.



با انتخاب این کید می توان لامپ UV را خاموش و روشن کرد به اینصورت اگر در منوی تنظیمات UV را در حالت اتوماتیک قرار دهیم بعد از فشردن کلید پنل ابتدا پنجره بسته می شود و بعد از مدت زمان 15 ثانیه معکوس شمار لامپ UV روشن خواهد شد .



کاربرد این کلیدها در منوی تنظیمات برای تنظیم زمان مورد نظر می باشد به طوری که با نگه داشتن کلید  عدد به صورت صعودی افزایش و با نگه داشتن کلید  به صورت نزولی کاهش می یابد .



بعد از وارد کردن رمز ورود وارد منوی اصلی می شود . در منوی اصلی تمام قسمت های هود مانند درب، لامپ ، فن ، UV سنسورها قابل مشاهده و کنترل میباشد . همچنین وضعیت بخش های مختلف و زمان باقی مانده از تایمرها نیز قابل مشاهده می باشد.

با انتخاب این کلید می توان فن دستگاه را خاموش و روشن کرد.



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

00 : 00: 00

با انتخاب این کلید لامپ UV روشن و یا خاموش می شود. روشن شدن لامپ UV با یک تاخیر 15 ثانیه ای همراه با پایین آمدن شیشه انجام می پذیرد. تایمر معکوس شمار خاموش و روشن شدن لامپ در مقابل نشان داده میشود که مقدار این تایمر را از منوی setting قابل تنظیم می باشد.



00 : 00: 00

منوی نمایش دما بر حسب درجه سانتیگراد

Temp

24

منوی نمایش رطوبت بر حسب درصد

HUM%

24

در این بخش تمام تنظیمات مربوط به کالیبره کرده سنسور فشار ، فعال و غیر فعال کردن صدای کلیدها ، و غیر فعال کردن آلامهای ویندوز و فیلتر و لامپ UV



این کلید مربوط به صدای بازر دستگاه می باشد



با انتخاب این کلید سنسور فشار در مواقعی که از رنج خارج می شود را می توان کالیبره کرد.



در مواقعی که پنجره در موقعیت غیر عادی ایستاده آلام سیستم فعال شده که با انتخاب این گزینه می توان آلام درب را غیر فعال کرد.



این کلید مربوط به قطع آلام تایم کارکرد uv و filter می باشد، زمانی که تایم های کارکرد به مقدار تنظیم شده برسد سیستم شروع به آلام زدن می کند.



Timers



تنظیم تایمر برای خاموش شدن فن



Set system Timer

تنظیم زمان دقیق روشن شدن لامپ UV



Set UV ON Time

تنظیم تایمر برای خاموش شدن UV

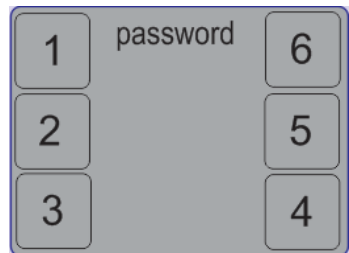


Set UV Timer

Advance



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.



با انتخاب این منو می توان پسورد ورودی سیستم را تغییر داد



password

این کلید زمان کارکرد فیلتر را تنظیم میکند (مورد استفاده بعد از تعویض فیلتر) کاربر بعد از تعویض فیلتر از این منو زمان کارکرد را باید صفر کند.



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 آلارم های فعال ، وضعیت هود ، زمان کارکرد
فیلتر و یو وی ، اطلاعات سازنده و ... نشان داده میشود



Info