

☎ ۰۲۶ ۳۲۲ ۳۱۶ ۹۶

☎ ۰۹۱۰ ۵۹۱ ۳۷ ۱۴

🌐 [www.ArianaAfraz.ir](http://www.ArianaAfraz.ir)

📧 [Info@arianaafraz.ir](mailto:Info@arianaafraz.ir)



# دفترچه راهنما دیتالاگر آنلاین دما و رطوبت

## MODEL:G22 L

بزرگترین تولیدکننده سیستم های مانیتورینگ هوشمند  
دیتالاگرهای دما و رطوبت (ساخت ایران)

## فهرست

- ۵ ..... مشخصات محصول
- ۶ ..... محتویات جعبه
- ۷ ..... نمای کلی
- ۸ ..... راهنمای نصب سریع
- ۹ ..... کلیدها
- ۱۱ ..... تنظیمات دستگاه از طریق کدهای پیامکی
- ۱۵ ..... ثبت نام از طریق سامانه

شرکت فن آوران آریانا افزایش به عنوان يك شرکت دانش بنیان فعالیت خود را در سال ۱۳۹۳ به صورت غیر رسمی و در زمینه سیستم های مانیتورینگ آغاز کرد. این شرکت در ابتدا با هدف تامین نیاز داخلی کشور شروع به تولید دیتالاگرهای دما برای مصارف غذایی نمود و در سال ۱۳۹۵ با همکاری چند شرکت دیگر در زمینه الکترونیک، موفق به تولید سیستم های مانیتورینگ هوشمند در ایران شد. شرکت آریانا افزایش در سال ۱۳۹۶ پس از ثبت رسمی به عنوان يك شرکت تولید کننده سیستم های کنترل و مدیریت هوشمند پایه عرصه رقابت گذاشته است. از مهمترین اهداف این شرکت ارائه محصولات کاملا ایرانی با کیفیتی در خور مردم عزیز ایران می باشد. که این محصولات عبارتند از:

سیستم هوشمند کنترل دما و رطوبت سیلو، سیستم هوشمند کنترل دما و رطوبت سردخانه، سیستم مانیتورینگ هوشمند گلخانه، سیستم مانیتورینگ هوشمند دما و رطوبت انبارهای دارو و مواد غذایی، کنترل هوشمند خودرو و انواع دیتالاگرهای دما و رطوبت است. و این سیستمها که با جدیدترین و پیشرفته ترین تجهیزات و با همکاری شرکتهای دانش بنیان الکترونیکی ساخته شده اند، می توانند به بهترین شکل و بدون دخالت دست انسان، عملیات کنترل دما و رطوبت را به عهده گرفته و حتی از بروز خطاهای سیستمی نیز جلوگیری نمایند. پس از یکسال از تولید اولین محصولات شرکت فن آوران آریانا افزایش در سال ۱۳۹۷ با توسعه بخش تولید خود علاوه بر تولید محصولات ایرانی، اقدام به ارائه خدمات برای محصولات خارجی نموده است.



نام محصول: دیتالاگر دما و رطوبت آنلاین

مدل: G22 L

شماره سریال:

MODEL: G22 L



مدت گارانتی: دو سال پس از نصب و راه اندازی

دیتالاگر های آریانا افراز از زمان فروش و ثبت سفارش دوسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش می باشند.

۱. کالاهای معیوب تنها پس از تست و تایید عیب و ایراد توسط کارشناسان این شرکت، تعمیر و یا تعویض خواهد شد.

۲. مشاهده هر گونه آثار ضربه فیزیکی، شکستگی، خراشیدگی، و تاب برداشتن، آتش سوزی، مخدوش بودن برچسب گارانتی، تعمیرات و دستکاری توسط افراد غیر مجاز، کالا را از گارانتی خارج می نماید.

۱. يك سيم کارت اعتباری داخل دستگاه قرار می گیرد.
۲. دستگاه را در محل مورد نظر نصب کرده سپس با دکمه خاموش و روشن ، دستگاه را روشن می کنید.
- ابتدا نام شرکت آریانا افراز نمایش داده میشود. سپس کد دستگاه با حروف انگلیسی و اعداد نمایش داده میشود.
۳. دما و رطوبت ثبت شده بر روی نمایشگر نمایش داده میشود که با دو حرف انگلیسی نمایش داده میشود:

**(T):** نمایش دما واحد اندازه گیری، درجه سانتی گراد

**(H):** نمایش رطوبت واحد اندازه گیری ، درصد

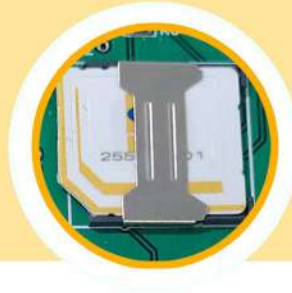
۴. این دستگاه دارای باتری لیتیوم یون با عمر طولانی و آداپتور ۱۲ ولت DC میباشد، که قادر است شارژ دستگاه را تا ۴۸ ساعت تامین کند. (توجه: دستگاه حداقل ۵ ساعت داخل شارژ گذاشته شود.)



آداپتور ۱۲ ولت ۲ آمپر برای روشن شدن دستگاه و شارژ باتری (این دستگاه دارای باتری لیتیومی بوده و در صورت خاموش بودن نمایشگر تا حدود ۳۰ ساعت بدون برق روشن می ماند).



این دستگاه قابلیت پشتیبانی از انواع سیم کارت های اعتباری همراه اول و ایرانسل را دارا بوده و سیم کارت به طور دائمی در داخل دستگاه پلمپ میشود.



نشانگر باتری و نشانگر آنتن و سرور



کلید روشن شدن نور زمینه ی نمایشگر با يك بار زدن دکمه نمایشگر روشن میشود و تا زمانی که دوباره دکمه فشار داده نشود نمایشگر روشن می ماند.



0 وضعیت خاموش دستگاه

1 وضعیت روشن دستگاه





تنظیمات	دریافت اطلاعات
<p><b>pass1234thxx</b> xx= 00 to 99</p> <p>تنظیم دما بالا</p>	<p><b>pass1234get data</b></p> <p>دریافت دیتای لحظه ای</p>
<p><b>pass1234tlxx</b> xx= 00 to 99</p> <p>تنظیم دما پایین</p>	<p><b>pass1234get status</b></p> <p>دریافت وضعیت رله و الارم</p>
<p><b>pass1234hhxx</b> xx= 00 to 99</p> <p>تنظیم رطوبت بالا</p>	<p><b>pass1234get info</b></p> <p>دریافت اطلاعات دستگاه</p>
<p><b>pass1234hlxx</b> xx= 00 to 99</p> <p>تنظیم رطوبت پایین</p>	<p>هنگامی که دما و رطوبت از محدوده تعیین شده فراتر رود دستگاه آلام صوتی میدهد و پیامك هشدار ارسال میکند</p>
<p><b>pass1234timexx</b> xx= 00 to 99</p> <p>تنظیم زمان سرور</p>	
<p><b>pass1234alarmx</b> x= 0 or 1</p> <p>تنظیم هشدار</p>	
<p><b>pass1234tczxx.xx</b> z= + or - xx= 00 to 99</p> <p>تنظیم عدد کالیبره دما</p>	
<p><b>pass1234thzxx.xx</b> z= + or - xx= 00 to 99</p> <p>تنظیم عدد کالیبره رطوبت</p>	
<p><b>pass1234flash erase</b></p> <p>پاک کردن حافظه فلش</p>	

دستگاه های دیتالاگر شرکت آریانا افزاز به دلیل قابلیت اختصاصی سازی این نوع دستگاه ها انواع و مدل های بسیار متنوع و با امکانات متمایزی دارند اما در نهایت داده های این دستگاه های وارد يك نرم افزار تماما یکپارچه و واحد می شوند که این امر باعث میشود پراکندگی اطلاعات و نرم افزار های گزارش گیری اتفاق نیافتد. بنابراین شرکت ها و سازمان های بزرگ میتوانند با سفارش طیف متنوعی از دستگاه های مختص نیاز خود، تمام داده ها را در يك نرم افزار رویت کنند و گزارش بگیرند. شکل کارکرد دستگاه های دیتالاگر به این شکل است که دستگاه کمیت های محیطی مثل دما یا رطوبت را جمع آوری میکنند و همزمان روی نمایشگر خود نمایش میدهند. همزمان از طریق پروتکل تنظیم شده آن دستگاه، این داده ها را به يك سرور کامپیوتری مجزا ارسال میکند ( از طریق اینترنت سیمکارت GPRS ، از طریق امواج رادیویی و ... ) وظیفه این سیستم سرور ، ذخیره اطلاعات در پایگاه داده نصب شده ( Sql Server ) و ارسال این داده ها به صفحه وب در صورت گزارش گیری کاربر در نرم افزار تحت وب است. با توجه به این توضیحات ، مشتریان باید بدانند که برای راه اندازی نرم افزار تحت وب روی سرور خود، نرم افزار های اختصاصی این دستگاه ها باید روی سیستم سرور آن ها نصب شود ( جهت دریافت داده از دیتالاگر، ذخیره در دیتابیس، نمایش در پنل آنلاین مختص کاربران، ارسال اس ام اس های هشدار به شماره های تعریف شده از طریق پنل اس ام اس خریداری شده) شرکت آریانا افزاز برای آن دسته از مشتریان عزیز که به

مشتریان عزیز که به دلایلی توانایی اختصاص سیستم سرور مناسب را ندارند و میخواهند از نرم افزار تحت وب استفاده کنند هم چاره ای اندیشیده است. این شرکت برای این دسته از عزیزان، يك سیستم سرور فراهم کرده که دستگاه های دیتالاگر این عزیزان داده های خود را به این سرور ارسال کنند و در پنل اختصاصی ساخته شده برای این عزیزان، بتوانند گزارش این داده ها را دریافت کنند.

همانطور که گفته شد نرم افزار تحت وب شرکت آریانا افزاز، يك نرم افزار یکپارچه برای تمام دستگاه ها در مکان های مختلف است. به اینصورت که در شرکت های بزرگ ( مخصوصا شرکت های داروسازی و نگهداری دارو ) که انبار ها و مکان های حساسی در شهر ها و استان های متفاوت کشور دارند و میخواهند داده های آماری تمام این مراکز در يك پنل واحد نمایش و قابل گزارش گیری باشد، بسیار کاربردی است. همچنین این نرم افزار قابلیت اختصاص اکانت های متفاوت با نام کاربری و رمز عبور اختصاصی به کاربران این نرم افزار با میزان حد از دسترسی به داده های این دیتالاگرها را دارد.

## راهنمای نصب





در این صفحه نام کاربری و رمز عبور داده شده را وارد کرده و دکمه ورود به نرم افزار را می زنید.

نکته: بعد از تماس با واحد پشتیبانی اکانت شما داخل سامانه ساخته می شود و نام کاربری و رمز عبور را دریافت می کنید.

برای ورود و ثبت نام در سامانه ابتدا با شماره های زیر تماس بگیرید:

۰۹۹۱۴۹۳۹۳۱۲

۰۹۳۵ ۹۵۵ ۰۴۷۷

بعد از تماس با واحد پشتیبانی نرم افزار آریانا افراز روی سیستم و سرور(سرور مورد نظر خودتان و یا سرور اختصاصی آریانا افراز) نصب میشود پس از نصب نام کاربری و رمز عبور دریافت شده را وارد میکنید و وارد سامانه آریانا افراز میشوید در صورت بروز هر گونه مشکل با شماره های داده شد تماس بگیرید.



با کلیک بر روی تصویر منوی ویرایش پروفایل کاربر، تغییر رمز عبور پنل و خروج از نرم افزار را نمایش میدهد

با کلیک بر روی آیکون چرخ دنده کنار صفحه شما میتوانید ظاهر نرم افزار را به سلیقه خود تغییر دهید.

control فارسی

Copyright © 2018-2022 by Ariana Afraz Company

ویرایش 5.37.9 [پاییز 1400]

پس از ابتدا رمز عبور قبلی را وارد کرده و سپس رمز عبور جدید را وارد کنید. در صورتی که پس از تغییر رمز، از نرم افزار خارج شده و باید دوباره وارد شوید.

نار : % ' و ' و | و =

دید:

صفحه اصلی  
امکانات نرم افزار  
نقشه استانها  
گزارشات  
وضعیت دیتالاگها  
انحراف از معیار  
گزارش بازه دلخواه

برای شرکت فن آوران آریانا افراز محفوظ است.

با بردن موس خود بر روی نوار ابزار کنار صفحه، منو صفحه باز می شود.

به محض ورود به سامانه با این صفحه مواجه می شوید که میتوانید در ابتدا رمز عبور خود را تغییر دهید و رمز عبور مورد نظر خود را وارد نمایید.

نقشه استانی: محل تمام دستگاه های خریداری شده  
به تفکیک استانی



گزارشات: گزارش گیری از دستگاه های دیتالاگر در  
بازه زمانی دلخواه



وضعیت دیتالاگر: مشاهده وضعیت حال حاضر دستگاه های  
دیتالاگر از نظر فعال بودن، غیر فعال بودن و یا عملکرد نامناسب



انحراف از معیار: بررسی میزان انحراف داده های از  
میزان بازه مجاز تعریف شده در نرم افزار



گزارش بازه دلخواه: برای گزارش گیری و مقایسه بین دیتالاگر  
های متفاوت از گزارش بازه دلخواه استفاده کنید.



با کلیک بر روی صفحه اصلی (خانه) این صفحه  
نمایش داده میشود. این صفحه به شما گزارش  
کاملی از محل تمام دیتالاگرها کمترین، بیشترین دما  
بر اساس محل دیتالاگر به شما نمایش میدهد.

نرم افزار مانیتورینگ و پیرایش 5.37.9 [پاییز 1400]

نام کاربر control

فارسی

صفحه اصلی « گزارشات »

به تفکیک:  همه ردیف ها  پروژه  محل نصب  دیتالاگرها

پروژه/شهر: همه محل نصب: همه نام دستگاه: همه

فاصله زمانی: 5 دقیقه

از تاریخ: 1401/05/19 تا تاریخ: 1401/05/19

از ساعت: 00:00 تا ساعت: 09:09

نمایش گزارشات دما و رطوبت  گزارش دما  گزارش رطوبت

وضعیت: همه

در صفحه اصلی بخش گزارشات به شما این امکان داده شده است تا در فواصل زمانی مختلف گزارشات خود را دریافت کرده و آن را به خروجی دلخواه خود تبدیل کنید.

خروجی اکسل چاپ PDF نمایش گزارشات

راهنمای جدول: آنلاین پایدار تاپایدار آفلاین عدم اطلاعات برای امروز

ارتباط ردیف پروژه محل نصب تاریخ ساعت کد دستگاه حداقل دما حداقل رطوبت حداکثر رطوبت میانگین رطوبت

Copyright © 2018-2022 by Ariana Afraz Company

تمام حقوق این نرم افزار برای شرکت فن آوران آریانا افراز محفوظ است.

2

انتخاب فاصله زمانی بین داده های گزارش گیری  
انتخاب بازه تاریخی که در این بازه میخواهید گزارش دریافت کنید.  
انتخاب بازه ساعت در شبانه روز که میخواهید گزارش گیری انجام شود

3

در نهایت با زدن دکمه گزارش و یا دکمه های کناری می توانید گزارش خود را مشاهده و یا خروجی مورد نظر را دریافت کنید

1

انتخاب دستگاه یا محل دلخواه برای گزارش گیری  
در صفحه گزارش گیری شما با انتخاب مشخصات بازه زمانی دلخواه میتوانید يك گزارش كاملا اختصاصی برای خود داشته باشید و آن را چاپ یا ذخیره کنید





ضمن قدر دانی از خرید و اعتماد شما به  
مجموعه فن آوران آریانا افراز

لازم به ذکر است تمامی محصولات این شرکت  
دارای گارانتی ۲ سال تعویض طلایی و ۱۰ سال خدمات  
پس از فروش می باشند.

در صورت بروز هر گونه مشکل و یا اطلاعات  
بیشتر با شماره های زیر تماس حاصل فرمایید:



۰۹۱۰۵۹۱۳۷۱۴

۰۹۹۱۴۹۳۹۳۱۲

۰۹۳۵۹۵۵۰۴۷۷

