

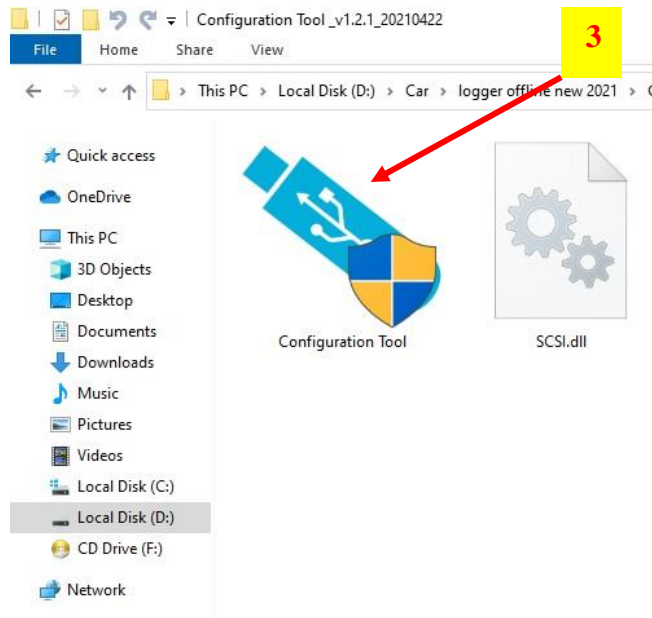
گروه فنی مهندسی آروند

آموزش کار با دستگاه لاگر آفلاین

1 - برای تنظیم دستگاه ابتدا باید ساعت سیستم خود را بر روی میلادی تنظیم کنید .



2 - در ب محافظ USB دستگاه را جدا کنید و سپس دستگاه را به کامپیوتر خود متصل نمایید. لطفا دو دقیقه صبر نمایید تا درایور دستگاه بر روی سیستم شما نصب شود این کار به صورت خودکار انجام می گردد سپس نرم افزار Configuration Tool را باز کنید.



آموزش نرم افزار :

نرم افزار را باز کرده و بر روی دکمه Read کلیک نمایید . در صورتی که تاریخ دستگاه با تاریخ روز (میلادی) تفاوت داشت بر روی دکمه save کلیک کنید . بعد از پیام تایید لطفاً روی دکمه Read کلیک کنید و با تاریخ دستگاه چک نمایید.

A : با کلیک بر روی این دکمه (Read) شما می توانید تنظیمات قبلی دستگاه و همچنین تاریخ فعلی دستگاه را مشاهده کنید .

B : بعد از تنظیم دستگاه باید بر روی این دکمه (Save) کلیک نمایید تا تنظیمات مورد نظر شما بر روی دستگاه ذخیره شود.

C : برا خروج از نرم افزار می توانید از این گزینه استفاده نمایید . (Exit)

D : هر دستگاه دارای ID منحصر به فرد می باشد و قابل تنظیم نیز نیست در نتیجه شما می توانید از این ID برای شناسایی دستگاه مورد نظر خود استفاده نمایید .

E : این قسمت مربوط به تاریخ دستگاه می باشد در صورت مغایرت با تاریخ روز (میلادی) بر روی دکمه Save کلیک کنید تا تاریخ اصلاح شود برای مشاهده اصلاح تاریخ کافیست بر روی Read کلیک کرده تا تاریخ جدید را مشاهده نمایید.

F : در این بخش تاریخ کامپیوتر شما را نشان میدهد . مطمئن شوید تاریخ سیستم شما به میلادی تنظیم شده است و در صورتیکه تاریخ سیستم شما به شمسی تنظیم بود لازم است نرم افزار را بسته و سپس تاریخ سیستم خود را به میلادی تغییر دهید.

G : برای تنظیم ساعت دستگاه با سیستم خود لطفا در این بخش گزینه اول از سمت چپ را روی +4 و گزینه بعدی را روی عدد 30 تنظیم نمایید .

H : در قسمت مورد نظر می توانید دمای روی دستگاه را به صورت سانتیگراد و یا فارنهایت مشاهده نمایید .

I : اگر در این بخش گزینه را روی Always bright بگذارید LCD دستگاه دیگر خاموش نمیشود به صورت دائم روشن می ماند در نظر داشته باشید که این کار ممکن مصرف باتری دستگاه را کمی بیشتر کند و در صورتی که گزینه را روی Close after بگذارید با انتخاب زمان مورد نظر (دقیقه - ثانیه) بعد از طی شدن زمان انتخاب شده LCD دستگاه خاموش می شود اما کارکرد متوقف نمی شود و برای مشاهده دوباره پارامترهای LCD کافیست بر روی دکمه Start کلیک نمایید .

J : شما می توانید در این قسمت دمای سنسور دستگاه ها را کالیبره نمایید .

K : شما می توانید در این قسمت دمای آلارم بالا و پایین دستگاه را مشخص نمایید و بر روی LCD دستگاه و خروجی های اطلاعات مشاهده نمایید لازم به ذکر است که حتما زمان تاخیر آلارم را در قسمت L مشخص نمایید.

L : در این قسمت می توانید بر اساس ثانیه دقیقه ساعت میزان زمان مورد نظر را برای آلارم بالا و پایین مشخص نمایید تا چنانچه دما بیشتر از زمان تعریف شده و خارج از رنج قرار گرفت آلارم بر روی LCD و خروجی های اطلاعات ظاهر شود.

M : Log Interval برای شما این امکان را فراهم می کند که در چه زمانی لاگر دمای مورد نظر شما را ذخیره نماید به طور مثال با انتخاب عدد 10 ثانیه لاگر شما هر 10 ثانیه یک بار دما را ذخیره می کند لازم است بدانید لاگر مورد نظر 32000 بار می تواند دما را ذخیره کند و با توجه به زمان انتخاب شده توسط شما این امکان بوجود می آید که لاگر چه مدتی برای شما می تواند دما را ذخیره کند با فرض اینکه شما زمان را روی 1 دقیقه انتخاب کنید در روز 1440 بار لاگ ذخیره می کند و بعد از طی کردن 22 روز لاگر به صورت خودکار STOP می شود .

N : شما با انتخاب زمان در این بخش می توانید مشخص کنید که دستگاه بعد از تنظیم در چه زمانی شروع به کار کند به طور مثال اگر روی 30 دقیقه تنظیم شود **بعد از استارت** روی دستگاه علامت Wait ظاهر می شود در این حالت دستگاه بعد از 30 دقیقه فعال شده شروع به ذخیره دما می کند .

O : با برداشتن تیک این گزینه دو دکمه روی دستگاه غیر فعال می شود و دیگر کار نمی کند با انتخاب این گزینه شما حتما باید در قسمت Q و R دستگاه را تنظیم نمایید تا دستگاه به صورت خودکار فعال شود .

P : Time Format این امکان را برای شما فراهم می کند که نوع نمایش تاریخ را در این بخش انتخاب نمایید تا برای بررسی تاریخ راحت تر این کار را انجام دهید . DD مخفف روز و MM مخفف ماه و YY مخفف سال می باشد و همچنین H ساعت ، m دقیقه و S علامت ثانیه می باشد

Q : چنانچه تمایل دارید به جای استفاده از کلید start و stop به صورت نرم افزاری زمان start را مشخص نمایید در این قسمت timed را انتخاب نموده و تنظیمات زمانی را انجام دهید لازم به ذکر است در این حالت زمان stop دستگاه لحظه اتصال دستگاه به کامپیوتر می باشد .

R : در صورت انتخاب گزینه Timed باید در این بخش زمان استارت شدن دستگاه را به سال ماه روز و ساعت دقیقه ثانیه تنظیم نمایید .

نکات مهم :

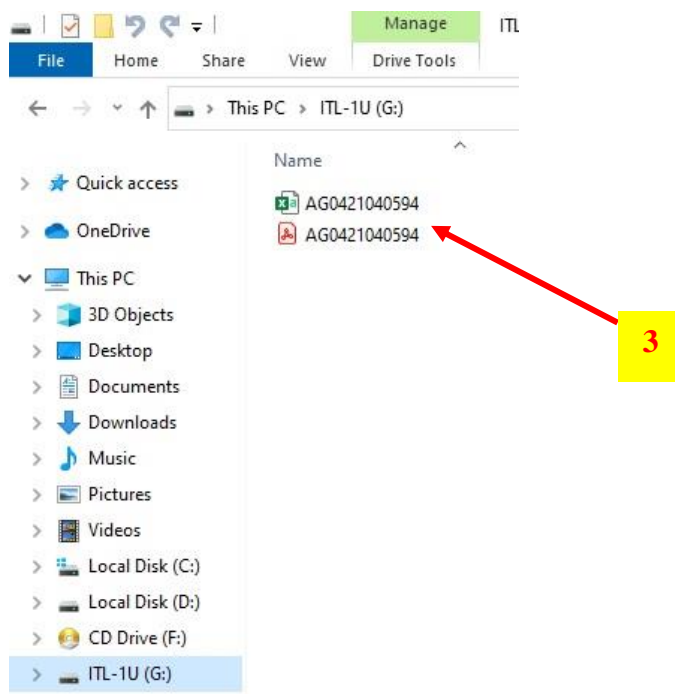
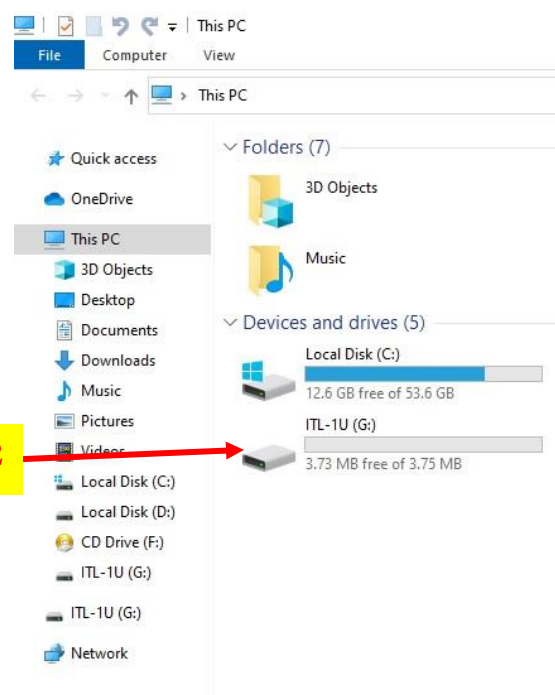
* - اگر لاگری در حال گیری باشد و شما لاگر را به سیستم متصل نمایید لاگر به حالت Stop رفته و دیگر لاگ ذخیره نمی کند تا دوباره بعد از جدا شدن از سیستم و با استارت کردن شما دوباره فعال می شود .

* - هر بار لاگر را stop کنید و دوباره start کنید لاگ ها داخل دستگاه پاک می شود پس در نظر داشته باشید که حتما لاگ های داخل دستگاه تخلیه شود و بعد دوباره start نمایید .

* - برای start و یا stop لاگر باید دکمه مورد نظر را به مدت سه ثانیه نگهدارید و منتظر شوید تا علامت Stop ■ و یا Start ► بر روی صفحه نمایش ظاهر شود.

* - با هر بار کلیک بر روی دکمه استارت اعدادی برای شما ظاهر می شود که در انتهای آموزش برای شما به صورت مجزا توضیح داده می شود.

*- برای تخلیه اطلاعات داخل لاگر کافیست آن را به سیستم وصل کرده و سپس یک درایو به سیستم شما اضافه می شود مانند فلش مموری که به سیستم متصل می شود وارد آن شوید و اطلاعات مورد نظر خود را که به صورت PDF و EXEL می باشد دریافت نمایید.





نمایش LCD :

برای مشاهده صفحات بعدی لاگر کافیست یکبار دکمه start را فشار دهید .



این علامت استارت شدن لاگر است و در صورت مشاهده علامت ■ لاگر Stop شده است .



میزان شارژ باطری

دمای فعلی محیط

این علامت نشان میدهد با توجه به بازه دمای تعریف شده و زمان آلام ، خروج از بازه دما و یا زمان تعیین شده برای آلام صورت نگرفته است

در صورتیکه این علامت تبدیل به ضربدر × شد نشان دهنده این مطلب می باشد که دما از محدوده مجاز خارج شده است.

صفحه لاگ : در این صفحه تعداد دفعات لاگ ذخیره شده در بازه زمانی تعریف شده توسط شما را به شما نمایش می دهد.
مثال : این صفحه گویای این مطلب می باشد که 7 بار لاگ در این دستگاه در بازه تعریف شده زمانی در لاگر ذخیره شده است .



صفحه مارک : چنانچه مایل هستید در یک زمان خاص (هنگام تحویل و یا تخلیه کالا و ...) دمای آن لحظه را ثبت نمایید می توانید با نگه داشتن دکمه استارت دمای آن لحظه را با رنگ مجزا در خروجی های دستگاه مشاهده نمایید لازم به ذکر است در هر دوره لاگ گیری شما می توانید 6 بار این کار را انجام دهید .



علامت پیشینه دما : این صفحه به شما نمایش میدهد که لاگر در چه دمایی (دمای بالا) خروج از محدوده دما را اعلام می کند .



علامت پیشینه دما : این صفحه به شما نمایش میدهد که لاگر در چه دمایی (دمای پایین) خروج از محدوده دما را اعلام می کند .

