

# COIS dio

Continuously Operating Reference Station

## نحوه استفاده صحیح از محصول

- قبل از تعویض دستگاه، کابل برق را از پریز جدا کنید.
- محصولات را با احتیاط جابه جا کنید.
- اطمینان حاصل کنید که همه کابینورها و نگه دارنده ها به سیستم متصل هستند.

## Usage tips

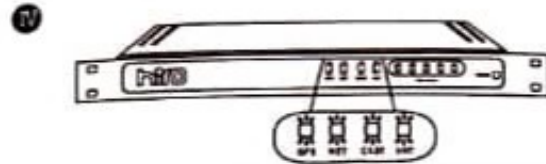
- Before changing device, disconnect power cable from outlet.
- Care to moving devices.
- Be sure all connectors and stabilizers are connected to systems.

## محیط زیست

دستگاه قابل بازیافت می باشد و دور ننداخته نشود. به عنوان زباله طبقه بندی نشده جمع آوری شود.

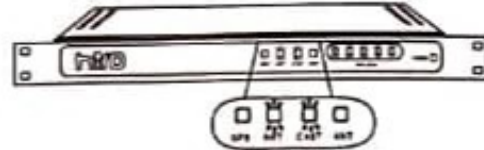
## The environment

This device is recyclable, Collect as unclassified waste.



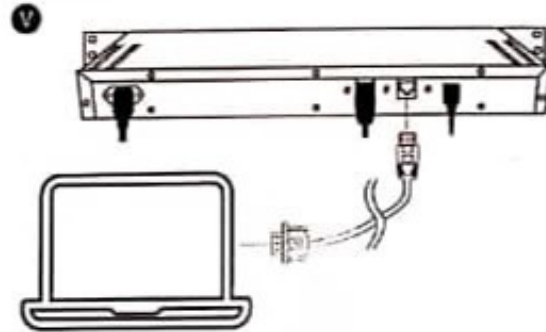
پایداری دستگاه با ریخت وضعیت نشانگرها که در شکل به نمایش درآمده است صورت میپذیرد.

Device will be stable when LEDs start blinking as shown above.



نشانگرهای GPS و ANT در حالت غیر پایداری به صورت چشمک زن بوده و بعد از پایداری ثابت میمانند.

GPS and ANT LED blink in unstable state and will become solid after stabilizing.



بعد از پایداری دستگاه، با اتصال کابل کنسول هدایت، اقدام به تنظیم دستگاه نمایید. کابل مورد استفاده در این دستگاه کابل کنسول استاندارد مورد استفاده در تجهیزات شبکه میباشد. با درجیت درگاه کنسول RS485 کابلویت بر تخته میباشد. نشانگر NET بعد از تنظیم موفق شبکه، ثابت میشود. نشانگر CAST بعد از تنظیم موفق سرور مشخص شده برای ارسال تصحیحات ثابت خواهد شد.

After stabilizing configure the device by connecting console cable  
Cable used in this device is a standard console cable in network equipments.  
Console port % baud rate is 115200 Kb/s  
NET LED will become solid after successful network configuration.  
CAST LED will become solid after successful configuration.

بعد از راه اندازی موفق دستگاه و اتصال کابل کنسول، برنامه ترمینال مورد نظر خود را برای برقراری ارتباط سریال با دستگاه اجرا کرده و با فشردن کلید اینتر / enter اطلاعات مورد نیاز برای ادامه راه اندازی و در یافت کرده و مراحل را با استفاده از راهنمای نرم افزاری طی کنید.

After successfully starting up the device and connecting console cable, run your desired terminal application to access serial command line and receive information for next steps by pressing "Enter" button.

محافظت در برابر تخلیه الکترواستاتیک  
الکترواستاتیک ممکن می تواند به اجزای حساس داخل سیستم آسیب برساند. برای جلوگیری از آسیب الکترواستاتیک، قبل از لمس هر یک از اجزا مانند کامپیورها، الکترواستاتیک ممکن از بدن خود تخلیه کنید این کار را می توان با لمس دیواره ای سطح فلز رنگ نشده روی شس انجام داد. اقدامات هر و اینتر می توان انجام داد تا از خسارت ناشی از تخلیه الکترواستاتیک (ESD) جلوگیری شود.  
هنگام استفاده از یک دیو حساس به الکترواستاتیک ممکن از کابین حمل و نقل، قطعه را از بسته بندی آنتی استاتیک خارج نکنید تا زمانی که آماده نصب در سیستم باشد.

## Protecting Against Electrostatic Discharge

Static electricity can harm delicate components inside the system. To prevent static damage, discharge static electricity from your body before touching any of the electronic components, such as the connectors.

This can be done by periodically touching an unpainted metal surface on the chassis.  
The following steps can also be taken prevent damage from electrostatic discharge (ESD):  
When unpacking a static sensitive component from its shipping carton, do not remove the component from the antistatic packing material until ready to install the component in the system.

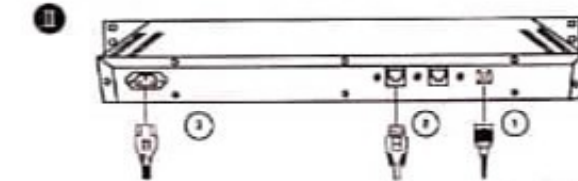
## Steps to get started

## مراحل شروع به کار سریع



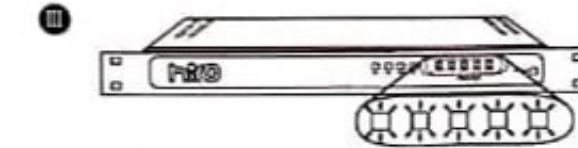
پس از بیرون آوردن دستگاه از جعبه / بسته بندی، دستگاه را در کابینت مورد نظر با استفاده از پیچ های تعبیه شده در جعبه دستگاه نصب نمایید.

After unpacking the device install it in Cabinet with screws provided in package.



اتصالات کابل ها را با توجه به ترتیب  
۱- کابل آنتن ۲- کابل شبکه ۳- کابل برق را برقرار سازید.

Connect cables in the following order:  
1-Antenna cable 2-Network cable 3-Power cable



بعد از اتصال کابل برق، نشانگرها همانند شکل روشن خواهند شد.

LEDs start blinking after connecting power cable.



021-38359714

info@hiromap.com

Nat Building, University of Tehran Science and Technology Park, Tehran, Iran



**احتیاط های لازم هنگام نصب محصولات رکمونتاژ**

نصب این دستگاه ها در یک کابینت بدون یک درپشته های پرچ جلو و پهلو می تواند باعث واژگون شدن دستگاه شود که در شرایط خاص ممکن است منجر به آسیب دیدگی جسمی شود. بنابراین همیشه بکدام طرف ها را قبل از قرار دادن دستگاه در یک نصب تمهیداتی را در بر روی کابینت. لطیفان حاصل کنید که نگاه نداشته ها بر روی کابینت مستقر و بین کامل کابینت بر روی زمین قرار گیرد. همیشه کابینت را از پایین به بالا بارگیری کنید و ابتدا سنگین ترین مورد را در یک نصب کنید. قبل از گذرش یک جر زک، از پائین بودن یک لطیفان حاصل کنید. هنگام بلند کردن قبل های ریل درها کردن قطعه و کشیدن یک قطعه به داخل یا خارج از کابینت، با احتیاط بلند ریل های کشویی می تواند به انگشتان شما آسیب بزند. بعد از قرار دادن یک قطعه در یک ریل یا به عقب ریل قرار دهید. در صورت عدم احتیاطی از وجود اتصال مناسب بد زمین یا مربع بایستی یکی یا یک برقکار تماس بگیرد. تمامی سیستم باید به طور مناسب روی فاس کابینت نصب شود. همیشه از یک کابینت مناسب زمین و برق را تعیین کنید. باید توسط یک بازرسی شود. شرایط بایستی شود. اگر کابل زمین زمین حلقه یا قطع شود، خطر تخلیه انرژی وجود خواهد داشت.

**Necessary Precautions for Rack-Mountable Products**

Installing systems in a rack without the front and side stabilizers installed could cause the rack to tip over, potentially resulting in bodily injury under certain circumstances. Therefore, always install the stabilizers before installing components in the rack. Before working on the rack, make sure that the stabilizers are secured to the rack and that the full weight of the rack rests on the floor. Always load the rack from the bottom up, and load the heaviest item in the rack first. Make sure that the rack is level and stable before installing a component from the top. Use caution when passing the component rail wheels, bushes, and sliding a component into or out of a rack; the slide rails can pinch your fingers. After a component is inserted into the rack, carefully extend the rail into a locking position. Contact the appropriate electrical inspection authority or an electrician if you are not sure that suitable grounding is available.

The system chassis must be positively grounded to the rack cabinet frame. Completed power and safety ground wiring must be inspected by a qualified electrical inspector. An energy hazard will exist if the safety ground cable is omitted or disconnected.

**احتیاط های نصب و راه اندازی کلی**

نصب و تنظیم هوا بر روی ریل قطعه دستگاه را بهبود می دهد. قطعه ریل قطعه را به طور ایمن در کابینت روی آن گذاشته و بعد از نصب هر قطعه ای کابل را سرچشمه کردن آن را به دور از اجسام و به شکلی مناسب در جعبه قطعه ای قرار دهید. همیشه از پایین به بالا بارگیری کنید و ابتدا سنگین ترین مورد را در یک نصب کنید. قبل از گذرش یک جر زک، از پائین بودن یک لطیفان حاصل کنید. هنگام بلند کردن قبل های ریل درها کردن قطعه و کشیدن یک قطعه به داخل یا خارج از کابینت، با احتیاط بلند ریل های کشویی می تواند به انگشتان شما آسیب بزند. بعد از قرار دادن یک قطعه در یک ریل یا به عقب ریل قرار دهید. در صورت عدم احتیاطی از وجود اتصال مناسب بد زمین یا مربع بایستی یکی یا یک برقکار تماس بگیرد. تمامی سیستم باید به طور مناسب روی فاس کابینت نصب شود. همیشه از یک کابینت مناسب زمین و برق را تعیین کنید. باید توسط یک بازرسی شود. شرایط بایستی شود. اگر کابل زمین زمین حلقه یا قطع شود، خطر تخلیه انرژی وجود خواهد داشت.

**Safety Caution**

Do not attempt to service any product, except when it is explained in the system's documentation. Opening or removing covers, marked with a high voltage sign, may expose the user to electrical shock. Only a trained service technician should service components inside these compartments.

**احتیاط های عمومی و تکنیکی**

اگرچه دستگاه در محیطی با شرایط ایده آل نصب شده باشد، باز هم در صورت بارگذاری نامناسب و یا در صورت بارگذاری بیش از حد، ممکن است درجه حرارت در محیط بالا شود. در صورت بارگذاری نامناسب، درجه حرارت در کابینت دستگاه نیز بالا می رود. همیشه از پایین به بالا بارگیری کنید و ابتدا سنگین ترین مورد را در یک نصب کنید. قبل از گذرش یک جر زک، از پائین بودن یک لطیفان حاصل کنید. هنگام بلند کردن قبل های ریل درها کردن قطعه و کشیدن یک قطعه به داخل یا خارج از کابینت، با احتیاط بلند ریل های کشویی می تواند به انگشتان شما آسیب بزند. بعد از قرار دادن یک قطعه در یک ریل یا به عقب ریل قرار دهید. در صورت عدم احتیاطی از وجود اتصال مناسب بد زمین یا مربع بایستی یکی یا یک برقکار تماس بگیرد. تمامی سیستم باید به طور مناسب روی فاس کابینت نصب شود. همیشه از یک کابینت مناسب زمین و برق را تعیین کنید. باید توسط یک بازرسی شود. شرایط بایستی شود. اگر کابل زمین زمین حلقه یا قطع شود، خطر تخلیه انرژی وجود خواهد داشت.

**General safety cautions**

Keep the device in 30-40 Celsius degree and 40 percent humidity. Keep the system away from radiation and heat sources. Also, do not block cooling vents. Do not spill food or liquids on system components, and never operate the product in a wet environment. If the cabinet gets wet contact your trained service provider. Do not push any objects into the openings of the system. Doing so can cause fire or electric shock by shorting out interior components.

Downsize the product only from the type of external power source indicated on the electrical ratings label. If unsure of the type of power source required, consult your service provider or local power company. Use only approved power cables. The voltage and current rating of the cable should be greater than the ratings marked on the product. To help protect the system from sudden, transient increases and decreases in electrical power, use a surge suppressor, line conditioner, or uninterruptible power supply (UPS). Place all system cables and power cables carefully. Be sure that nothing rests on any cables.