

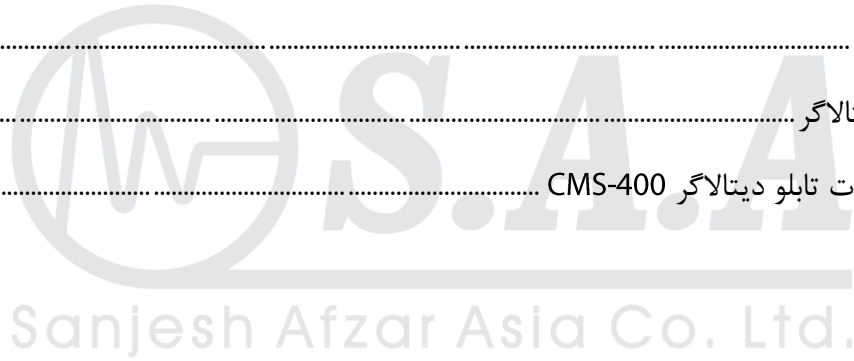


شرایط محیطی مورد نیاز برای نصب
دیتالاگر سیستم مانیتورینگ
هواشناسی CMS-400

تاریخ تهیه:
آبان ماه ۱۴۰۲

فهرست

| | | |
|-----|-------------------------------|---|
| ۱ | ملاحظات عمومی | ۲ |
| ۱.۱ | درباره ی این راهنما | ۲ |
| ۱.۲ | نکات مهم | ۲ |
| ۱.۳ | پشتیبانی | ۲ |
| ۲ | نصب و راه اندازی | ۲ |
| ۲.۱ | محل نصب | ۲ |
| ۲.۲ | درجه حفاظت | ۲ |
| ۲.۳ | دمای محیط | ۴ |
| ۲.۴ | ایمنی | ۴ |
| ۲.۵ | ارت دیتالاگر | ۴ |
| ۲.۶ | مشخصات تابلو دیتالاگر CMS-400 | ۴ |



Sanjesh Afzar Asia Co. Ltd.

۱ ملاحظات عمومی

۱.۱ درباره ی این راهنما

این راهنما شامل تمامی اطلاعات مهم در خصوص نحوه نصب دیتالاگر CMS400 می باشد.

توضیحات مربوط به نرم افزار پیکر بندی در راهنمای نرم افزار ویندوزی در فصل **Error! Reference source not found.** موجود می باشد.

۱.۲ نکات مهم

اطمینان حاصل شود که شرایط استفاده از دیتالاگر CMS400 کاملاً منطبق بر نکات فنی و شرایط عملکردی ذکر شده در این دفترچه راهنما می باشد. عدم کاربری صحیح از این دستگاه می تواند موجب ایجاد اختلالات احتمالی و خطاهای اندازه گیری و همچنین تأثیرات منفی بر روی تجهیزات دیگر شود.

لذا اگر برای اولین بار است که اقدام به راه اندازی یا بهره برداری از دستگاه می کنید نیاز است در اولین قدم دفترچه راهنما را به صورت کامل مطالعه کرده و هنگام راه اندازی و یا بهره برداری از دستگاه تمامی نکات ذکر شده در این دفترچه راهنما را رعایت نمائید.

۱.۳ پشتیبانی

در صورت نیاز به راهنمایی لطفاً با واحد پشتیبانی شرکت سنجش افزار آسیا تماس حاصل فرمائید.

۲ نصب و راه اندازی

۲.۱ محل نصب

دیتالاگر CMS400 دارای محفظه صنعتی Rackmount می باشد. برای نصب آن در مکانهای سر پوشیده کافیست آنرا در محل تعبیه شده در Rack قرار دهید.

۲.۲ درجه حفاظت

دیتالاگر CMS400 دارای IP55 می باشد و باید در فضای سرپوشیده (indoor) نصب شود در غیر اینصورت برای نصب در محیطهای غیر سرپوشیده باید در تابلو IP دار مخصوص این دیتالاگر نصب گردد.

۲.۳ دمای محیط

دمای محیطی مناسب جهت عملکرد صحیح دیتالاگر CMS400 از 30°C تا 60°C می باشد. دمای مناسب برای عملکرد صفحه نمایش از 20°C تا 60°C می باشد و در دمای زیر 0°C درجه عملکرد آن اندکی کند می شود.

۲.۴ ایمنی

دیتالاگر CMS400 قابلیت محافظت ورودی از سیگنالهای ناخواسته و تداخل و القاء و صاعقه را دارا می باشد. منطبق بر استانداردهای:

EN61000-3-2,3 ➤
EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 ➤

درجه حفاظت و ایمنی:

Burst Power: $\pm 4\text{KV} / 5\text{KHz}$ ➤
Burst Data: $\pm 2\text{KV} / 5\text{KHz}$ ➤

۲.۵ ارت دیتالاگر

در صورت اتصال سیم ارت به دیتالاگر CMS-300 و CMS400 رعایت نکات زیر الزامی می باشد.

- مهم سیم ارت باید حداکثر 5Ω باشد.
- در صورت اتصال ارت پاور باید دقت شود که اتصال فاز و نول به دستگاه به درستی انجام شود.

۲.۶ مشخصات تابلو دیتالاگر CMS-400

- ورق آن از جنس فولاد بدون آلیاژ (ST37) با ضخامت ۲ میلیمتر با جوش سرتاسری داخلی .
- رنگ آن پودر الکترواستاتیک طوسی .
- درب آب بندی شده با فوم تزریقی دارای IP66
- جنس اتصالات داخل تابلو گالوانیزه و تمامی پیچها از جنس استیل زنگ نزن می باشد.
- کلیه اتصالات در داخل تابلو گنجانده می شوند.
- مکان نگهداری دفترچه و سایر ابزار آلات مورد نیاز در درب تابلو تعبیه شده است.
- تابلو دارای صفحه مونتاژ داخلی مجزا جهت نصب و مونتاژ ریل، داکت، فیوز، پریز محافظ و ... می باشد .
- اتصالات تمامی کابل ها به درون تابلو از طریق گلندهای IP دار از صفحه کف تابلو می باشد.

- محل نصب آنتن خارجی مودم با حفظ آب بندی تابلو .
- دارای سقف شیبدار و باران گیر در بالای درب .
- امکان نصب تابلو بر روی دیوار و یا بر روی دکل.

