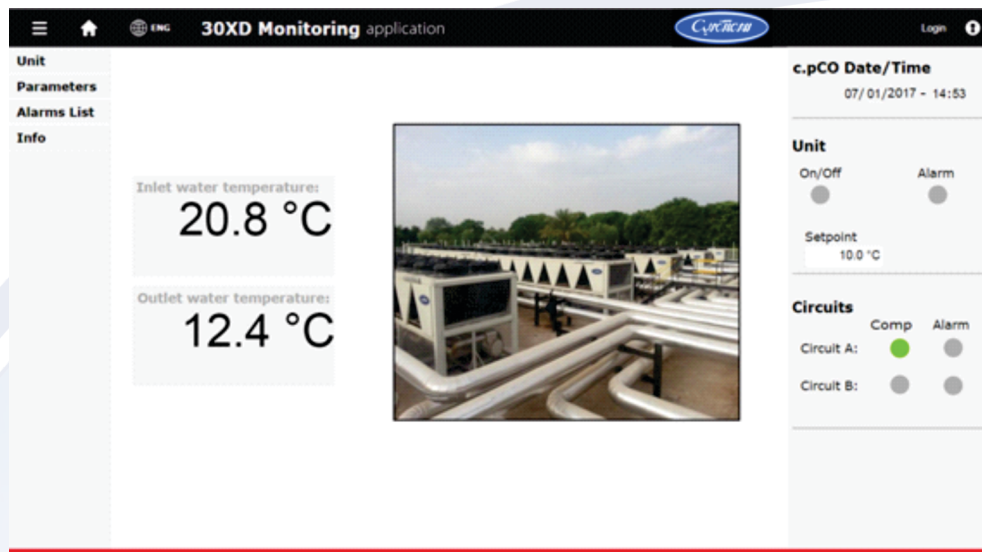


سیستم مانیتورینگ از راه دور خدمتی که شرکت صنایع سرما آفرین ایران بر روی چیلرها و پکیج‌ها به صورت انتخابی و در صورت درخواست مشتریان ارائه می‌نماید. با اتصال مستقیم کنترلر مانیتورینگ (c.pCO) به کنترلر دستگاه تمام اطلاعات و آلارم‌ها از طریق یک خط اتصال ثابت به هر محل دلخواه انتقال می‌یابد. ذخیره اطلاعات مدنظر مشتری به مدت حداقل یکسال تأثیری چشمگیر بر عملکرد مناسب و عمر عملیاتی سیستم دارد و نگهداری سیستم را ساده‌تر می‌سازد.



قابلیت‌های مانیتورینگ

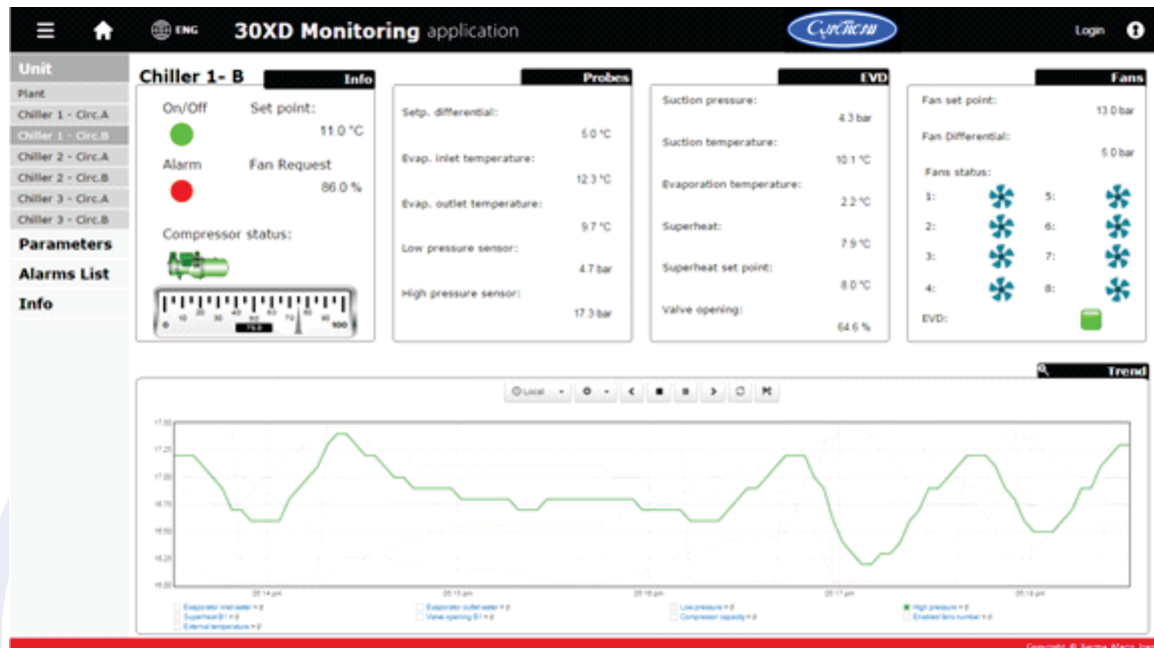
- مشاهده پارامترهای مهم چیلرهای فعال در هر لحظه
- ثبت مقادیر مهم در زمان وقوع اتفاقات غیر عادی
- تشخیص سریع عیوب سیستم و رفع آنها از راه دور
- صفحات خصوصی سازی شده برای مشتری
- انتخاب پارامترهای مهم، اعلام‌ها و هشدارها توسط مشتری
- نمایش وضعیت کنونی روی نمودار بر اساس داده‌های زنده
- اعمال تنظیمات مطلوب از طریق کامپیوتر یا Smart Phone
- سطوح دسترسی متفاوت با رمز عبور خاص جهت کاربران
- جمع‌آوری و ساختن آرشیو سالیانه از اطلاعات



این قابلیت‌ها فقط بخشی از فرصت‌هایی است که می‌توان با استفاده از سیستم مانیتورینگ به آن دست یافت.

نمایش و ثبت پارامترهای ضروری در بازه‌های زمانی مشخص، مشاهده عملکرد تجهیزات از جمله کمپرسور، فن، شیر انبساط و ...، نمایش و ثبت مقادیر مرتبط با آلارم‌ها در حافظه، کلیه داده‌ها و امکانات مورد نیاز جهت نگهداری و رفع عیب سریع سیستم را در محل در اختیار کاربر قرار می‌دهد. این دستگاه با قابلیت رسم نمودار دید کاملی از نحوه عملکرد دستگاه در شرایط مختلف ارائه می‌دهد.

از هر محل دلخواه می‌توان به این سیستم متصل شد. حتی امکان دریافت تمامی اطلاعات خارج از شبکه داخلی با استفاده از VPN وجود دارد. پورت Ethernet با سرعت 10/100 MB/s تعبیه شده در این دستگاه با قابلیت وب سرور با محتوای Dynamic، FTP امکان آپلود فایل و Upgrade و اتصال به Modbus/TCP Master and slave را فراهم می‌سازد.



مانیتورینگ بر روی بستر وب	مانیتورینگ بر روی بستر شبکه	مانیتورینگ محلی	عملکرد/نوع مانیتورینگ
•	•	•	مشاهده اطلاعات دستگاه در محل دستگاه
•	•		مشاهده اطلاعات دستگاه در شبکه داخلی
•			مشاهده اطلاعات دستگاه در شبکه اینترنت
•	•		مشاهده On-Line سیستم
•	•		نمایش داده های زنده بر روی نمودار
•	•	•	تغییر آستانه هشدارها
•	•		ثبت و ذخیره هشدارها
•	•		تعریف سطح دسترسی
•	•		ذخیره سوابق و داده ها (Log)
•	•		تنظیم و کنترل سیستم از راه دور
•	•		اعمال برنامه زمانبندی روی دستگاه ها
•			صفحات گرافیکی شخصی سازی شده
•			خاموش و روشن نمودن دستگاه از راه دور

کنترل از راه دور به سه روش زیر امکان پذیر است:

۱. **مانیتورینگ محلی:** کاربر تنها روی صفحه نمایش نصب شده بر روی کنترلر و یا در تابلو اقدام به بررسی اطلاعات و هشدارها می‌نماید.

۲. **مانیتورینگ بر روی بستر شبکه داخلی:** کاربر اطلاعات را از طریق کابل شبکه متصل به کنترلر در محل دیگری غیر از محل نصب دستگاه اما در شبکه داخلی مجموعه مشاهده می‌نماید.

۳. **مانیتورینگ بر روی بستر Web:** کاربر با استفاده از بستر اینترنت می‌تواند در هر مکان و در هر زمان اطلاعات را مشاهده می‌نماید.

دریافت فایل‌های ذخیره اطلاعات (Log) در قالب Csv. با حجم کم از طریق شبکه و بدون نیاز به مراجعه به محل مقدر است.



Sanaye Sarmaafarin Iran

شرکت صنایع سرما آفرین ایران

(کریر ترموفرینگ)

No. 194, W. Khorramshahr (Apadana) Ave., TEHRAN-15337, P. O. BOX: 13145-1799 Tel: 88762038 Fax: 88762033 www.ssi.co.ir

شهرودی شمالی، خیابان خرمشهر، شماره ۱۹۴، تهران - ۱۵۳۳۷، صندوق پستی: ۱۳۱۴۵-۱۷۹۹، تلفن: ۸۸۷۶۲۰۳۸، فاکس: ۸۸۷۶۲۰۳۳

Manufacturer reserves the right to discontinue or change at time, specifications of designs without notice and without incurring obligations