

فرینه فناور

راهکار پایش از راه دور تجهیزات ایستگاه

توانیر، نظامی گنجوی، خیابان چهل شاهد، پلاک ۱۹

تهران ۱۴۳۴۸۸۷۳۴۴، ایران

تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۷۳۸۶۱ فکس: ۸۸۷۹۴۶۸۱

www.farinehtech.com

info@farinehtech.com



فرینه فناور

راهکار پایش از راه دور تجهیزات ایستگاه

همواره آگاهی از وضعیت سلامت و پارامترهای حیاتی هر دارایی - به‌ویژه دارایی‌های دور از دسترس - ضروری است. شما به عنوان مالک، بهره‌بردار، پیمانکار نگهداری یا حتی اپراتور تجهیزات فعال در ایستگاه‌های راه دور، باید مجهز به ابزار لازم جهت پایش وضعیت تجهیزات بوده تا امکان مدیریت حوادث (مانند از دسترس خارج شدن تجهیز، قطع ارتباط، قطع برق، آتش‌سوزی و ...) برایتان فراهم گردد. پایش از راه دور تجهیزات، باعث کاهش هزینه‌های سربار بهره‌برداری مانند هزینه‌های بازرینی دوره‌ای تعمیرات و نگهداری می‌شود و اعزام نیرو به محل تجهیز راه دور، تنها در شرایط لزوم انجام خواهد گرفت. از سوی دیگر با بکارگیری فناوری‌های نو ارتباطی (مصرف توان کم و پوشش محدوده جغرافیایی وسیع)، نیاز به زیرساخت‌های ارتباطی هزینه‌بر مانند روش‌های مبتنی بر فیبر نوری، رادیو و ... برطرف می‌گردد.

راهکار شرکت دانش‌بنیان مهندسی فرینه فناوری جهت پایش از راه دور تجهیزات، بر پایه فناوری‌های روز دنیا و به شکل بومی در قالب سخت‌افزار پایش سایت (Site Monitoring) و نرم‌افزار مدیریت و مانیتورینگ مرکز کنترل تولید شده است. این محصول با رعایت ملاحظات و الزامات امنیت سایبری، مورد تایید نهادهای حاکمیتی بوده و راهکاری مدرن و مقرون به صرفه جهت وضعیت دارایی‌های ارزشمند است. تنوع واسطه‌های ارتباطی، تولید صنعتی و قابلیت دریافت وضعیت از هر نوع حسگر بر اساس نیاز کارفرما، این محصول را به نمونه‌ای منحصر بفرد مبدل نموده است.



مزایای راهکار پایش از راه دور تجهیزات ایستگاه

- اطلاع در لحظه از وضعیت عملکرد تجهیزات
- کاهش هزینه خسارات احتمالی با مانیتورینگ بلادرنگ
- کاهش هزینه‌های بازرینی دوره‌ای
- مدیریت کارایی تجهیزات

ویژگی‌های محصول فرینه فناوری

- قابلیت کاربرد در ایستگاه‌های فرستنده مخابراتی/ رادیو و تلویزیونی، مجتمع‌های نفت و گاز، ساختمان‌های مهم و ...
- امکان پایش پارامترهای غیرفعال سایت نظیر توان مصرفی، باتری، دما و وضعیت سلامت پارامترهای عملکردی
- واسطه‌های ارتباطی آنالوگ، دیجیتال، سریال، شبکه، USB و Wifi
- پشتیبانی از پروتکل‌های snmp و syslog جهت جمع‌آوری داده‌های عملکردی تجهیزات متصل
- مجهز به مودم GSM/GRPS/3G جهت ارسال داده از طریق اینترنت، پیامک و ایمیل
- امکان انجام تنظیمات و به روزرسانی تجهیزات راه دور از مرکز کنترل
- پشتیبانی از شبکه مبتنی بر LoRaWAN
- انتقال امن داده‌ها
- مجهز به باتری پشتیبان
- امکان یکپارچه‌سازی با دوربین مدار بسته