



Watchlog PRO - ORB

活用事例 - 発電機



仮設/移動式発電機 遠隔監視

- GPS位置情報
- アワーメーター
- 燃料液面深さ
- エンジン回転数
- 状態（稼働中/アイドル/オフ）
- 電流値・電圧
- オイル清浄度
- 発電量
- 油温
- フィルター目詰まり
- アラート出力（メール/SMS）
- リモート緊急停止

事例詳細

- 
 Watchlog Proのアプリケーション例として、仮設/移動式発電機の監視について検討します。ORBには複数のセンサーインターフェースが搭載されており、4-20mA、0-10V、CANbus、Modbus等ほぼすべてのセンサー信号を受け入れ、使用状況と状態を監視するのに最適です。
- 
 Watchlog Pro ORBに内蔵されたGPSにより、発電機が常に所定の位置にあることを確認できます。発電機内のセンサーからCAN経由で信号を受信し、その信号はWi-Fiまたは4G経由でクラウドに送信されます。このデータは、内部センサーの読み取り値や圧力センサーなどの追加外部センサーと組み合わせて、遠隔監視/制御できます。
- 
 Watchlogクラウドダッシュボードから、稼働時間、燃料残量、システム圧力、オイル清浄度、出力電圧電流など、さまざまな機械パラメータを監視して、発電機が安全に、想定された基準値内で稼働していることを確認できます。オイル状態や圧力/温度/流量などの外部入力を同時に監視して、予防保全に役立てることができます。
- 
 測定データは、当社のクラウドポータルまたはお客様が選択したサーバーに送信できます。当社のクラウドポータルを使用すると、ライブデータを表示し履歴データを一年間保存します。メール/SMSによるアラートを設定したり、リモートスタート/ストップも可能です。