

MOVE data

Satelliten-Einheit für Energiesteuerung und -erfassung

MOVE data - Satellite 1



Funktionsumfang

- Energiemanagement – Parameteroptimierung und Energieeinsparung

Für die langfristige Beobachtung der Anlagenfahrweise bietet eine GLT eine Anbindung an eine Datenbank mit einer Langzeitarchivierung der Daten an.

Mit Visualisierung können Lastgänge oder Temperaturverläufe analysiert werden. Diese Darstellung in der GLT gibt überhaupt erst die Möglichkeit, technische Anlagen und regelungstechnische Prozesse zu überwachen und optimiert angepasst betreiben zu können.

Gerade durch die einfache Darstellung, zum Beispiel der anzustrebenden Brennwert – Temperatur oder Absenkttemperaturen nachts und außerhalb der Nutzungszeiten, ist eine effektive und genaue Analyse auch für weniger fachlich geschultes Personal gegeben.

Ziel dieser Vorgehensweise ist die Minimierung der Betriebskosten. Damit ist die Gebäudeleittechnik ein fester Bestandteil des modernen technischen Gebäude Managements.

- Erfüllt vollständig die Anforderungen der DIN EN 50001 und ist entsprechend dazu konform.
- ♣ Verteiltes System als gebäudeweite agierende Gesamtlösung
- ♣ Unterstützung von > 1000 EA-Punkte bei einer Updaterate bis zu 100/s
- ♣ Bedieneroberfläche an der Zentralsteuereinheit über eingebautes Touch-Panel bzw. parallel per Remote mit einem Standardbrowser (Zugang ist passwortgeschützt)
- ♣ Darstellung der Anlage sowie deren Zustand. Navigation in die jeweiligen verschiedenen Anlagenteile und

Parametrierung dieser abhängig von einem Zugangslevel.

- ♣ Ermittlung von aktuellen Messwerte, Summen, Mittelwerte und Extremwerte
- ♣ Ermittlung von spezifischen Kennzahlen pro Bezugsgröße wie Leistung und Energieverbrauch sowie Kostenermittlung über Energietarif-Eingabefunktion bzgl. Kostenstelle
- ♣ Darstellung der o.g. Messwerte und Daten als Liniendiagramm an der Anlage oder Remote-HMI
- ♣ Speicherung/Wiederherstellung aller Parameter und Betriebseinstellungen
- ♣ Zeit- und ereignisgesteuerte Protokollierung des Anlagenverhakes vor Ort am Gerät und Übertragung der Daten in eine Cloud.
- ♣ Zusammenfassen / Kumulieren von Daten zur Monatswerten/-Berichten
- ♣ Auswertung (teilweise vorausschauend) von Daten bzgl. Grenz-/Schwellwerten und automatische Alarmierung
- ♣ Zeit- und ereignisgesteuerte Meldung von Daten, Berichten und Alarmen; Versendung als Mail oder per FTP (CSV-Datei)
- ♣ Datenimport von Messwerten von Sensoren und Aggregaten in gängigen Datenformaten
- ♣ Datenexport von Mess- und Zustandsdaten per http, MQTT oder FTP in den Formaten CSV, JSON, XML
- Störungsmanagement und Reparatur/Kundendienst - Information

In einer Gebäudeleittechnik besteht die Möglichkeit, beliebige technische Ereignisse wie der Ausfall von einem Aggregat, Unter- oder Überschreitung von Grenzwerten oder Zeitreaktionen als Störmeldung in verschiedenen Kategorien weiter zu verarbeiten.

Wir können individuell – wenn gewünscht- Störmeldekategorien festlegen (Wartungen, Alarme, Störungen), die sich in erster Linie durch die einzuhaltenden Reaktionszeiten und Prioritäten unterscheiden.

Das Auslösen, ein Wärmetauscher, einen Schmutzfänger zu reinigen oder Filter zu wechseln erfordern kein sofortiges Eingreifen, wohingegen die höchste Priorität, welche sofortiges Eingreifen erfordert (wie z. B. die Störung eines FU, Druckhaltung Wärme- und Stromproduktion) an Sie, Ihren Techniker oder MOVE automatisch weitergegeben werden.

Die klassische Aufgabe der Betriebsführung ist die Reaktion auf Störmeldungen und die Einleitung von Störbehebung, Reparatur und Wiederherstellung der Funktion. Die meisten Aufgaben sind zeitlich sehr kurzfristig zu bearbeiten. Dadurch werden Kundendienst- Fahrten reduziert, u.a. auch, weil z.B. der Anlagen o. Heizungsbauer einen GLT Zugriff hat und besser vorbereitet ist, z.B. welches Teil er braucht, früher fuhr er oft zweimal an, das spart Fahrzeit.

Technische Eigenschaften

- Anzeige der Datenaufzeichnung auf dem Steuergerät
- Daten-Kopplung zu gängigen Automatisierungsplattformen und Cloud-Systemen über optional erweiterbare Schnittstellen (RSxxx, LAN).
- PC-Software zur Fernbedienung, Parametrierung, Diagnose, externem Datenaufzeichnung und Offline-Simulation
- integrierte, mehrsprachige Bedienoberfläche zur Funktionssteuerung, Parametrierung und Dignose. Standardmäßige Ausführung mit Deutsch und Englisch, weitere auf Anfrage.
- permanente Datenaufzeichnung vom Meßwerten und Systemstatus, lokal auf SD-Karte

Anschließbare Sensoren und Aktoren

Fehler! Kein gültiger Dateiname.

Technische Daten

Gehäuse

FV1-4 Feldverteiler AP
f-tronic
650mm x 300mm x 161mm (BxHxT)
IP44
Stahlblech, lackiert RAL 9010 (weiß)

Dis-
playFe
hler!
Kein
gültiger
Datei-
name.

Versorgung

Hauptversorgung von extern
100 ... 240V AC
5A AC
30mA AC
50 ... 60Hz
externe Absicherung: max. 10A