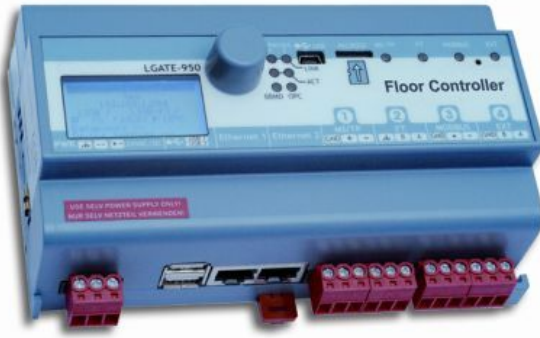


Technisches Datenblatt sistema LGATE952

1. Produktbeschreibung



Der Etagen-Controller sistema LGATE952 stellt alle relevanten Datenpunkte der Raumautomation raumweise gruppiert als BACnet-Objekte zur Anbindung eines Managementsystems Verfügung. Die Kompatibilität mit anderen Komponenten stellt die Zertifizierung als BACnet Building Controller (B-BC) sicher. Es werden alle BACnet-Funktionen des AMEV-Profiles AS-A erfüllt.

Ein möglichst einfacher Zugriff auf die Datenpunkte wird durch klare Namen und Beschreibungen und durch eine eindeutige Vergabe der BACnet-Instanznummern sichergestellt.

Es stehen vorkonfigurierte Programme für bis zu 60 Räume mit Beleuchtung, Sonnenschutz und Raumtemperaturregelung zur Verfügung. Zusätzlich stehen Zeitschaltprogramme für die Energieniveaumschaltung und Anwesenheitssteuerung sowie Datenpunkte für Zentralfunktionen und Übergabe an die Anlagentechnik, z.B. zur Optimierung der Vorlauftemperatur oder eines Lüftungssystems zur Verfügung.

Für jeden Raum stehen folgende Daten als BACnet-Datenpunkt zur Verfügung:

- Sensorwerte:
 - Raumtemperatur
 - Relative Luftfeuchte
 - Luftqualität
 - Taupunkttemperatur
 - Arbeitsplatzhelligkeit
 - Anwesenheit
- Sollwert- und Betriebsvorgaben:
 - Sollwerte für Raumtemperaturregelung
 - Sollwert für Luftqualitätsregelung
 - Sollwert für Konstantlichtregelung
 - Reglerfunktion

- Raumklimaregler-Zustände
 - Stellwerte der Raumtemperaturregelung
 - Effektives Energieniveau
 - Effektiver Reglersollwert
 - Kühlunterbrechung durch Betauung
 - Heiz-/Kühlunterbrechung durch Fensteröffnung
- Bedienung von Beleuchtungs- und Sonnenschutzeinrichtungen
- Aufruf von Szenen

Für Zentralfunktionen stehen folgende BACnet-Objekte zur Verfügung:

- Zeitschaltprogramme für Raumnutzung (Energieniveau)
- Zeitschaltprogramm für Gebäudenutzung (Grundenergieniveau)
- Zentralsteuerung für Beleuchtungseinrichtungen
- Zentralsteuerung für Sonnenschutzeinrichtungen

Unterstützte BIBBs – BACnet Interoperability Building Blocks

Kurzform	Bezeichnung
DS-RP-A	Data Sharing - ReadProperty - A
DS-RP-B	Data Sharing - ReadProperty - B
DS-RPM-A	Data Sharing - ReadProperty Multiple - A
DS-RPM-B	Data Sharing - ReadProperty Multiple - B
DS-WP-A	Data Sharing - WriteProperty - A
DS-WP-B	Data Sharing - WriteProperty - B
DS-WPM-B	Data Sharing - WriteProperty Multiple - B
DS-COV-A	Data Sharing - COV-Support - A
DS-COV-B	Data Sharing - COV-Support - B
AE-N-I-B	Alarm and Event - Notification Internal - B

Kurzform	Bezeichnung
AE-ACK-B	Alarm and Event - Acknowledge Alarm - B
AE-ASUM-B	Alarm and Event - Alarm-Summary - B
AE-ESUM-B	Alarm and Event - Enroll-Summary - B
AE-INFO-B	Alarm and Event - Information - B
SCHED-I-B	Scheduling - Internal - B
SCHED-E-B	Scheduling - External - B
T-VMT-I-B	Trending - Viewing and Modifying Trends - Internal - B
T-VMT-E-B	Trending - Viewing and Modifying Trends - External - B
T-ATR-B	Trending – Automated Trend Retrieval - B
DM-DDB-A	Device Management – Dynamic Device Binding - A
DM-DDB-B	Device Management – Dynamic Device Binding - B
DM-DOB-B	Device Management – Dynamic Object Binding - B
DM-DCC-B	Device Management – Device Communication Control - B
DM-ATS-A	Device Management – Automated Time Synchronization - A
DM-TS-A	Device Management – Time Synchronization -A
DM-TS-B	Device Management – Time Synchronization - B
DM-UTC-A	Device Management – UTC Time Synchronization -A
DM-UTC-B	Device Management – UTC Time Synchronization - B
DM-RD-B	Device Management – Reinitialize Device - B
DM-BR-B	Device Management – Backup and Restore - B
DM-R-A	Device Management – Restart - A
DM-R-B	Device Management – Restart - B
DM-LM-B	Device Management – List Manipulation - B

Das Gerät erlaubt eine Anbindung an ein LON-Netzwerk via LON/IP-852 oder TP/FT-10.
Die Anbindung an ein BACnet-Netzwerk ist über BACnet/IP oder BACnet MS/TP möglich.

2. Bestellinformationen

Bestellnummer	Name
133 950	sistema LGATE952 BACnet Etagen-Controller

3. Support

Die Informationen in diesem Dokument sind sorgfältig zusammengestellt. Für den Fall, dass Sie weitere Fragen zum Produkt haben, wenden Sie sich bitte an:

SafeSquare GmbH

Am Graben 2-6
42477 Radevormwald
Deutschland

Telefon: +49 (2191) 56814-0
Fax: +49 (2191) 56814-89
E-Mail: info@safesquare.eu