

L-VIS Touch Panel

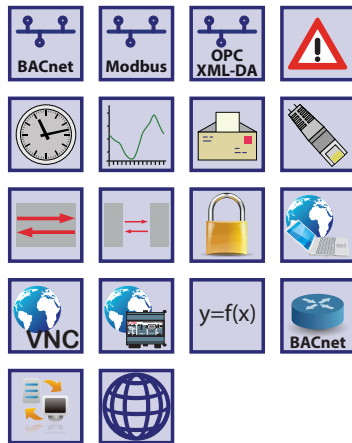
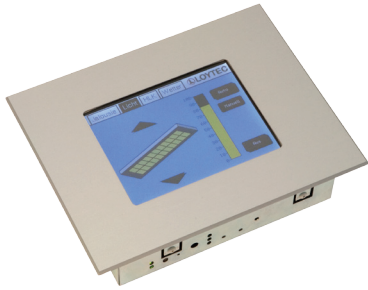
LVIS-ME200

Datenblatt #89017418

Wird nicht für neue Projekte empfohlen!
 Bitte verwenden Sie LVIS-3ME7-Gx

✓ BACnet
 CEA-709
 KNX

✓ Modbus
 M-Bus
 ✓ OPC



Das LVIS-ME200 Touch Panel für BACnet-Netzwerke eignet sich hervorragend zur Visualisierung und Bedienung von verschiedensten Anwendungen in der Gebäudeautomation. L-VIS Touch Panels visualisieren betriebstechnische Anlagen und fungieren als Raumbediengerät in Spitälern (Operations- und Isolierräume), Konferenzräumen und Empfangsbereichen. Auf den benutzerdefinierten Schnittstellen können dynamische, leicht navigierbare Konfigurationsseiten angezeigt werden. L-VIS Touch Panels verwenden eine äußerst stromsparende embedded Controller Plattform mit einem effizienten Betriebssystem. Dadurch ist L-VIS resistent gegen Probleme bei Neustart nach einem Stromausfall und gegen Viren.

Die Touch Panels bestehen durch ihr zeitloses Design, ihre harmonische Integration sowohl in moderne als auch historische Architekturen sowie durch ihre besonders benutzerfreundlichen Bedienkonzepte. Die geringe Einbautiefe und eine geringe Verlustleistung (Abwärme) erlauben die Montage an fast jedem Ort.

Dynamische Grafikseiten

Die Konfigurationsseiten können aus mehreren dynamischen, grafischen Controls bestehen, die den aktuellen Status in Echtzeit wiedergeben. Ebenfalls ist es möglich, auf dezentrale Zeitpläne, Alarm Server oder Trends zuzugreifen. Die grafischen Projekte werden mit dem kostenlosen L-VIS/L-WEB Configurator entworfen. Kundenspezifische Grafikseiten können ohne Kenntnisse in HTML oder Java erstellt werden. Dynamische Informationen werden mittels Zahlen- oder Textfeldern, wechselnden Symbolen, Balkendiagrammen, Trendansichten, Alarm- und Eventlisten oder Schedule Controls dargestellt. Der L-VIS/L-WEB Configurator unterstützt die Verwendung aller gängigen Pixel-Grafikformate (GIF, JPG, BMP, TIFF, PNG, MNG, ICO), SVG-Vektor-Grafiken sowie Alpha-Blending.

Automatische Seitengenerierung

Mit dem L-VIS/L-WEB Configurator können Seiten, die ausgewählte Datenpunkte mit Namen und Wert anzeigen oder Alarmlisten, Trendlogs und Zeitschaltpläne enthalten, automatisch generiert werden. Das reduziert die Engineeringkosten erheblich.

Kommunikation und Datenpunkte

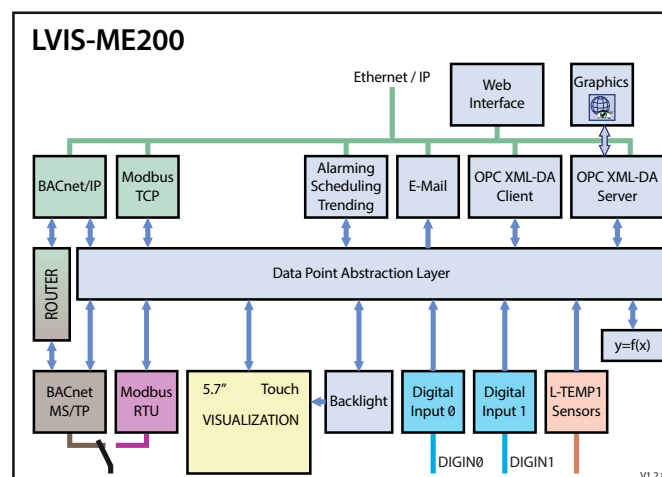
L-VIS Touch Panels für BACnet-Netzwerke können am BACnet/IP und BACnet MS/TP Kanal kommunizieren und implementieren das BACnet Building Controller (B-BC) Profil. Sie verfügen über einen eingebauten BACnet/IP zu MS/TP Router mit BBMD und Slave-Proxy-Funktionalität. Darüber hinaus bietet das L-VIS Touch Panel Zugriff auf Modbus TCP via Ethernet/IP und auf Modbus RTU via RS-485.

Mit Mathematikobjekten können beliebige Berechnungen mit allen Datenpunkten durchgeführt werden. Der resultierende Datenpunktwert kann entweder auf der Seite selbst oder als BACnet-Objekt angezeigt werden. Alle BACnet-Server-Objekte werden automatisch auf OPC XML-DA Datenpunkte übertragen, auf welche man per Webservices zugreifen kann.

L-VIS Touch Panels bieten umfassende AST™-Funktionen (Alarming, Scheduling und Trending) und lassen sich nahtlos in das L-WEB Gebäudemanagementsystem integrieren.

Leistungsmerkmale

- Hochauflösendes TFT Touch Display mit dimmbarer Hintergrundbeleuchtung
- Frontrahmen aus eloxiertem Aluminium
- Wandeinbau mittels Einbaurahmen
- Speichert kundenspezifische Grafikseiten
- Visualisierung der kundenspezifischen Grafikseiten über integriertes Touch Panel, LWEB-900 (Gebäudemanagement) und LWEB-802/803
- Gerätekonfiguration und Grafikseitenerstellung mit dem kostenlosen L-VIS/L-WEB Configurator
- Unterstützt alle gängigen Pixel-Grafikformate wie GIF, JPG, BMP, TIFF, PNG, MNG, ICO
- Unterstützt SVG Vektor Grafiken
- Unterstützt Alpha Blending
- Unterstützt gängige Fonts wie TrueType, Type-1, BDF, PCF und OTF
- Unterstützt Unicode Text
- Integrierter OPC XML-DA Server
- Integrierter OPC XML-DA Client
- Alarming, Scheduling und Trending (AST™)
- Ereignisgesteuerte E-Mail-Benachrichtigung
- Mathematikobjekte zur Ausführung mathematischer Funktionen mit Datenpunkten
- Konform zum ANSI/ASHRAE 135-2012 und ISO 16484-5:2012 Standard
- Unterstützt BACnet MS/TP und BACnet/IP
- BACnet-Client-Funktionen (Write Property, Read Property, COV Subscription)
- BACnet-Client-Konfiguration mit PC-Konfigurationssoftware (Scan und EDE-Import)
- B-BC (BACnet Building Controller)
- Integrierter Router zwischen BACnet/IP und BACnet MS/TP
- BBMD (BACnet Broadcast Management Device)
- Modbus TCP und Modbus RTU (Master oder Slave)
- Integrierter Webserver zur Gerätekonfiguration und zum Datenpunkt-Monitoring
- Zugriff auf Netzwerkstatistikdaten
- Konfiguration über Ethernet/IP



L-VIS Touch Panel

LVIS-ME200

Technische Daten

Typ	LVIS-ME200
Bildschirmdiagonale	5,7" (145 mm)
Abmessungen (mm)	210 x 164 x 63 (L x B x T), DIM001
Wand-Ausschnittmaß	180 x 150 x 57 (L x B x T)
Bildschirmauflösung	320 x 240, 256 Farben
Schnittstellen	1 x Ethernet (100Base-T): OPC XML-DA (Server, Client), BACnet/IP, HTTP, FTP, SMTP, NTP, VNC, Modbus TCP (Master oder Slave) 1 x RS-485 (ANSI TIA/EIA-485): BACnet MS/TP oder Modbus RTU (Master oder Slave) 2 x Digitaler Eingang 1 x Digitale Schnittstelle für bis zu 4 L-TEMP1 Sensoren
Stromversorgung	20-35 V DC / 24 V AC \pm 10 % typisch 3 W, Backlight ein: 8 W
Betriebstemperatur	+10 °C bis 40 °C, 10-90 % RH, nicht kondensierend
Schutzart	Vorne: IP54 / Hinten: IP10
Tools	L-VIS/L-WEB Configurator

Maximale Ressourcen

OPC-Datenpunkte	2 000
Modbus-Datenpunkte	2 000
VNC-Clients	16
BACnet-Serverobjekte	512
BACnet-Kalenderobjekte	25
BACnet-Scheduler-Objekte	100 (64 Datenpunkte pro Objekt)
BACnet-Notification-Class-Objekte	32
E-Mail-Vorlagen	100
Mathematikobjekte	500
Alarmlogs	10
Trendlogs	100 (390 000 Einträge, 6 MB)
Datenpunkte in Trendlogs	256
Connections (Local/Global)	1 000/250
Anzahl L-WEB Clients	15 (gleichzeitig)

Bestellnummer	Produktbeschreibung
LVIS-ME200	BACnet Touch Panel mit 5,7" Bildschirm (Frontrahmen aus eloxiertem Aluminium), B-BC
LVIS-FRAME1	Einbaurahmen für 5,7" Touch Panels
L-TEMP1	Externer Temperatursensor