



Kieback&Peter

LOKALE VORRANGBEDIENUNG

DIE SYSTEMLÖSUNG MIT TOUCH

Die erste LVB mit Touch-Display: intuitiv - flexibel - sicher

MIT ZUKUNFTSWEISENDEM TOUCH:

DIE NEUE LOKALE VORRANGBEDIENUNG

So smart und stylisch wie keine andere – die neue Lokale Vorrangbedienung mit Touchscreen-Bedienung von Kieback&Peter ist da. Die einzigartig innovative Systemlösung punktet mit selbsterklärendem Design, besonders einfacher Installation, umfassender digitaler Konfigurierbarkeit und sicherem Betrieb.

Betriebsicherheit kann stylisch sein

Smarte Gebäudeautomation von Kieback&Peter maximiert Energieeffizienz, Komfort und Sicherheit moderner Gebäude. Dabei gilt der Grundsatz: Alle Anlagen müssen reibungslos laufen – insbesondere in Objekten der kritischen Infrastruktur wie Krankenhäusern, Versorgungswirtschaft und Schulen.

Damit auch bei Wartungsarbeiten oder eventuellen Störungen die Hardware ihre Arbeit leisten kann, gibt es die Lokale Vorrangbedienung: Bedienelemente in räumlicher Nähe zu den angebotenen Anlagen wie Lüftung oder Heizung. Über sie können beispielsweise Ventilatoren, Heizregister, Ventile oder Pumpen bei Bedarf per Hand gesteuert werden – durch bewusste Übersteuerung der zentralen Gebäudeautomation. Bislang erfolgte die Bedienung mit herkömmlichen Modulen über Drehregler und Tasten.

Die neuen, einzigartigen Frontschaltmodule von Kieback&Peter dagegen lassen sich sicher, einfach und selbsterklärend per Touchdisplay nutzen.

Durch Antippen des Touchscreens oder durch eine einfache Fingerbewegung bedienbar

LVB-Busanschluss zum angeschlossenen Ein-/Ausgabemodul



LVB-Backbone-Anschluss zur Verbindung der angeschlossenen Touchmodule untereinander

Die neue Lokale Vorrangbedienung von Kieback&Peter vereint als smarte Systemlösung die marktweit einzigartige Touch-Bedienoberfläche mit maximaler Leistungsfähigkeit für einen dauerhaft sicheren Anlagenbetrieb.



So bedienungsfreundlich wie ein Smartphone

Die neue Lokale Vorrangbedienung (LVB) von Kieback&Peter gewährleistet als Systemlösung den sicheren Gebäudebetrieb und erfüllt sämtliche gesetzliche Anforderungen, wie die DIN EN ISO 16484 Teil 2 / VDI3814. Die Bedienmodule punkten darüber hinaus durch ihre marktweit einzigartige Touchdisplay-Technologie mit energiesparender Dimm-Funktion. Für den Handbetrieb visualisieren

die Module eindeutig sämtliche relevante Anlagenzustände. Alle Funktionen und relevanten Werte sind so selbsterklärend dargestellt, dass das System dank des durchdachten Screendesigns bei Bedarf auch von elektrotechnischen Laien bedient werden kann. Zudem kommt es ohne mechanische Bauteile wie Schalter oder Potenziometer aus.



Kosten sparend – nicht nur bei der Installation

Die Touchmodule der neuen LVB basieren auf einer gemeinsamen Hardware und können zeitsparend ohne Einbaurahmen direkt auf die Schaltschranktür montiert werden. Für den Einbau ist nur ein gestanztes Rundloch erforderlich. Zudem ist gegenüber herkömmlichen Modulen keine separate Abdeckhaube erforderlich – die Touchdisplays erfüllen die Anfor-

derungen der Schutzart IP54 (Staub-/Spritzwasserschutz). Zur eindeutigen Zuordnung ist eine separate Beschriftung oder Gravur der Bedieneinheiten nicht nötig – der jeweilige Informationstext wird einfach bei der initialen Konfiguration programmiert und ist dann dauerhaft sichtbar.



Funktionen einfach per Software wählen

Die neue Generation der Lokalen Vorrangbedienung von Kieback&Peter vereinfacht vieles – auch die Konfiguration. Zur Inbetriebnahme lassen sich die Bedienmodule einfach per Software mit den gewünschten Funktionen belegen. Sämtliche Funktionsvarianten und die damit verbundenen

Bedienoberflächen werden im Planungssystem 4000 konfiguriert und lassen sich mit wenigen Arbeitsschritten genau auf den jeweiligen Bedarf zuschneiden. Am Gerät selbst (Hardware) sind keine Einstellungen nötig.



Wirtschaftlich und flexibel für sicheren Anlagenbetrieb

Im Sinne wirtschaftlicher Praxisorientierung hat Kieback&Peter die Ein-/Ausgabemodule der Lokalen Vorrangbedienung für die einfache Montage auf der Normschiene im Schaltschrank oder abgesetzt in einem Isolierstoffgehäuse konzipiert. Der Aufwand für Installation und Inbetriebnahme ist dadurch gering – auch durch praktische Push-in-Klemmen zur Ver-

kabelung. Und noch einen praxisorientierten Pluspunkt gibt es: Die Geräte sind Hot-Plug-fähig – Wartung und Austausch sind ohne Unterbrechung des Anlagenbetriebs möglich. Von diesem Gerätekonzept profitieren alle: Schaltschrankbauer, Service-/Inbetriebnahmetechniker und Betreiber. Vom stylischen Design der Bedienmodule ganz abgesehen.

DIE LVB IM DDC4000-SYSTEM

IM ÜBERBLICK

LON
BACnet



LON
BACnet



LON
BACnet



Automationsstationen

DDC4002e, DDC4200e, DDC4400e

- Web-Server
- Klartextgeführte Oberfläche
- 32 binäre Ein-/Ausgänge
- 24 analoge Ein-/Ausgänge

DDC4002e

- +5,7" TFT-Touchscreen
- +4 Anlagen RLT oder 8 Anlagen Heizung

DDC4200e

- +5,7" TFT-Touchscreen
- +12 Anlagen RLT oder 24 Anlagen Heizung

DDC4400e

- +12 Anlagen RLT oder 24 Anlagen Heizung

DDC4020e, DDC4040e

- Web-Server
- Klartextgeführte Oberfläche

DDC4020e

- +4 Anlagen RLT oder 8 Anlagen Heizung

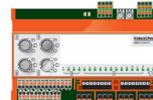
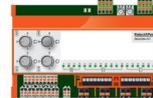
DDC4040e

- +12 Anlagen RLT oder 24 Anlagen Heizung

Anzeige- und Bediengerät

TPC70

- 7" Breitbild-Touchscreen zur Fernbedienung
- Anlagenbilder im Fullscreen-Format



Eingabe-Ausgabe-der LVB

BMA0804-PO, BMD1204-PO, BMD0401-PO

- Sehr flexibler Feldanschluss
- Hot-plug Fähigkeit
- Nothandbedienung
- LEDs für alle Ein-/Ausgänge für Status, Service, Fehlersuche
- Direktanschluss der Feldgeräte möglich
- konfigurierbare Sicherheitslage der Ausgänge

BMA0804-PO

- 8 analoge Eingänge, 4 analoge Ausgänge
- Funktionsmakros für analoge Signale der LVB

BMD1204-PO

- 12 digitale Eingänge, 4 Relais
- Funktionsmakros für digitale Signale der LVB

BMD0401-PO

- 4 digitale Eingänge, 1 Relais/Funktionsmakros
- Funktionsmakros für Entsperrung, Sammelstörmeldung und Quittierung der LVB

Bedienmodule der LVB

TMU-PO

- Farbiges Touchdisplay
- Bedienmodul für analoge und digitale Signale
- Wird kombiniert mit BMA0804-PO bzw. BMD1204-PO
- Zusätzliche Dimmfunktion

TMC-PO

- Farbiges Touchdisplay
- Zentrales Bedienmodul für Entsperrung, Sammelstörmeldung und Quittierung der LVB
- Wird kombiniert mit BMD0401-PO
- NFC Dongle zum Sperren/Entsperren der Bedienung der LVB
- Zusätzliche Dimmfunktion

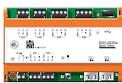
TMB-PO

- Blindabdeckung

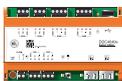
Zubehör Z851

- Adapterplatte für 4 Bedienmodule
- für KA-Rahmen zur Migration

LON
BACnet



LON
BACnet



Kieback&Peter

Kieback&Peter steht für gelebte Nachhaltigkeit seit 1927. Das deutsche Familienunternehmen ist Wegbereiter für eine nachhaltige und werthaltige Zukunft, indem es smarte Gebäudetechnik, datenbasierte Services, nachhaltige Exzellenz und vielfache Synergieeffekte zu evolutionären Lösungen verbindet. Diese Lösungsfähigkeit basiert auf Erfahrung,

Erkenntnissen und Exzellenz. Das macht Kieback&Peter zum Smart Building Solutioneer: Wir sichern und erweitern damit den Wert von Gebäuden und Geschäftsmodellen – und wir erreichen zugleich einen **Zugewinn von vielfachem Klimaschutz, Lebensqualität und gesellschaftlicher Teilhabe.**

Kieback&Peter GmbH & Co. KG

Enrico Jagoschinski - Produktmanager
Tempelhofer Weg 50
12347 Berlin - Deutschland

Telefon: +49 30 60095 - 406
E-Mail: jagoschinski@kieback-peter.de
www.kieback-peter.de