

PROTEC

Steuerungen +
Prozesstechnik

Vernetzte
Kompetenz

ProBan Bedien- & Anzeigepanel

Die Herausforderung

Blindschaltbilder / Schaubilder sind einerseits aufwändig in der Herstellung (Eloxaldruck bzw. Tiefdruck oder im Gravurverfahren), andererseits in eingebautem Zustand nicht veränderbar. Hier galt es, eine Alternative zu schaffen – und zwar eine mit Flexibilität sowie einfacher Austauschbarkeit, da die Anlagen und damit die Bilder heutzutage oft Veränderungen unterworfen sind. Außerdem sollte die Betriebs- und Störmeldungsanzeige mittels LED ausgestattet und somit zur besseren Beschriftungsmöglichkeit beitragen. **Plus:** Das Schaffen einer adäquaten Einbaumöglichkeit für alle Bedien- und Anzeigeelemente (Schalter, Signallampen, Messgeräte, etc.).



Die PROTEC-Lösung

- Robuste Alu-Grundplatte, pulverbeschichtet, umlaufende Dichtung
- Frontseitig bündige Verglasung (5 mm starkes Glas) zum Schutz der Blindschaltbilder und der LED's
- Einbaubar in Schaltschranktüren und in 19 Zoll Rack's
- Gedrucktes Blindschaltbild 390 x 280 mm samt LED-Beschriftung in Papierform: diese ist von hinten an die Verglasung einleg- und spannbar
- Grundplatte bestückbar mit bis zu 4 LED-Modulen mit je 16 Stück 2-farbiger Leuchtdioden (LED)
- Einbaumöglichkeit für Bedien- und Anzeigeelemente (Schalter, Signallampen, Messgeräte, etc.)

Benefit für unsere Kunden

- Kostengünstige, robuste, langlebige und flexible Alternative zu Visualisierungssystemen und Touch-Panels
- Maximale Flexibilität, minimaler Aufwand: Die Bilder können mit dem Farbdrucker auf Papier ausgedruckt und eingelegt/ausgetauscht werden.
- Frontseitig hinter Glas geschützte Bilder
- Gute und problemlose Reinigung
- Ansprechendes Design: Blindschaltbild, Bedien- und Anzeigeelemente – alles ist im Bedien- und Anzeigepanel übersichtlich zusammengefasst
- LED-Module mit integrierter Lampenkontrolle, Sammelbetrieb- und Sammelstörungs-ausgang ergeben einen Zusatznutzen.

Steuerungen + Prozesstechnik



Beispiele für den Einsatz
 Kraftwerke, Gebäudetechnik,
 Verfahrenstechnik, Kältetechnik,
 Betriebs- und Störmeldetableaus



Einzelteile

- PROTEC-Bedien- und Anzeigepanel A3 V01.x
- Material: Aluminium, Pulverbeschichtung IGP-DURA 581TE90060A10
- Größe: 482 x 486 x 8 mm
- Einbaumöglichkeit von 2 x 8 Stück Befehls- und Meldegeräte
- Blindschaltbildrahmen für 390 x 280 mm, vorne verglast, von hinten austauschbar
- LED-Lochung, links und rechts vom Blindschaltbild, für 2 x 32 LED, d= 3.3 mm, Lochabstand 8,2 mm
- PROTEC LED-MODUL mit 16 dreifarbigen Leuchtdioden (grün-rot-gelb)
- Passend zum PROTEC-Bedien- und Anzeigepanel
- LED-Platine bestückt mit Befestigungswinkel und Schutzabdeckung und D-SUB Steckcker 37-polig
- Ansteuerung der LED mit 24VDC, Eingang Lampenkontrolle grün, Eingang Lampenkontrolle rot, Ausgang Sammelmeldung grün, Ausgang Sammelmeldung rot
- Inkl. 3 m D-SUB Verlängerungskabel 37-polig
- Inkl. Übergabemodul für Hutschienenmontage mit Übergang von D-Sub 37-polig auf Federzugklemmen