

# ZUBEHÖR

Für die komfortable Bedienung und Anzeige der elektrischen Komponenten innerhalb medizinisch genutzter Bereiche können verschiedene Meldesysteme zur Auswahl gestellt werden.

## Anzeige, Überwachung, Bedienung:

- IT-Systeme
  - Versorgungssysteme für medizinische Gase
  - Batteriegestützte Stromversorgungssysteme (BSV)
  - Klima- und Belüftungssysteme
  - Raumbeluchtungen
  - Kommunikationssysteme
  - OP-Tische
- sowie weitere Anlagen verschiedener Gewerke





## TABLEAU MK



### Modulsystem für einfache Anwendungen

#### DIE LÖSUNG FÜR

Verwendung finden die Kleintableaus überwiegend in Intensivbettzimmern, Ein-/Ausleitungsräumen und Aufwächerräumen. Parallel zu der Information am Schwesterndienstplatz erhält das medizinische Personal umgehend eine Meldung, wenn eine Störung der Stromversorgung besteht. Somit kann unverzüglich auf die Störung reagiert werden.

Für die Anzeige von mehr Informationen auf dem Display, wie zum Beispiel Meldungen einer BSV-Anlage, stehen nun ungleich größere Tableaus zur Verfügung. Die Melde- und Prüfkombinationen der Serie MK können in die BUS-Technik eingebunden werden.

#### Ihre Vorteile

- Anzeige von Betriebs-, Warn- und Alarmmeldungen aus Überwachungssystemen
- Klartextanzeige mit beleuchtetem LC-Display (4 x 20 Zeichen)
- einblendbarer Zusatztext
- Melde-Ampel mit 3 LEDs für zusätzliche Differenzierung von Warn- und Alarmmeldungen
- Standardtexte für Meldungen in bis zu 21 Landessprachen wählbar
- bis zu 1.000 frei programmierbare Meldetexte
- einfache Parametrierung mit PC (USB-Schnittstellen), über das Menü direkt am Gerät oder die BMS-Schnittstelle
- Historienspeicher mit Echtzeituhr zur Speicherung von 1.000 Warn- und Alarmmeldungen
- 12 – 16 digitale Eingänge (Option)
- 1 programmierbares Relais (Option)
- 5 Großflächen-Bedientasten
- Ausführungen für Unterputz- und Aufputzmontage sowie Tür- und Hohlraumbau
- reflexionsfreie, mehrfarbige Folie

## TABLEAU TM



TM800

### individuelle Tableaeinheit für verschiedene Meldungen

#### DIE LÖSUNG FÜR

Melde- und Bedientableaus der Baureihe TM geben Betriebs-, Warn- und Störmeldungen als Klartextmeldung mit individuellen, mehrzeiligen Texten über ein LCD-Display aus. Grundsätzlich kann jede Meldung über die digitalen Ein-/Ausgänge oder die Schnittstellen mit einer individuellen Textmeldung verknüpft werden.

Die Verknüpfung des Elements mit dem gewünschten Eingang, Ausgang oder der Schnittstelle erfolgt über die PC-Software TMK-Set. Damit wird ein wesentlicher Vorteil der TM-Tableaus deutlich: Spätere Funktionsänderungen sind unproblematisch, weil sie keine Änderung der Hardware erfordern.

#### Ihre Vorteile

- eindeutige Meldungen durch großes Textdisplay mit wählbarem Zusatztext zur Unterstützung des Personals
- Anbindung von anderen Gewerken durch digitale Ein-/Ausgänge mit LED-Statusanzeige, Relaisausgänge, Optokopplerausgänge, Anbindung an andere Bussysteme
- bis zu 120 frei verfügbare Leuchtdrucktaster
- Historienspeicher für 1.000 Warn- bzw. Störmeldungen
- Programmierung der Tableaus über interne USB-Schnittstelle
- reinigungsfreundliche geschlossene Folienoberfläche
- Schutzart bis max. IP 54
- hochtransparente oder mattierte antibakterielle Folienoberfläche
- Beschriftung und Farbe der Kalotten sowie der Überbeschriftung vor Ort austauschbar

## TABLEAU TCP

NEU



TCP

### hochmoderne Anzeigeeinheit mittels Touch-Display

#### DIE LÖSUNG FÜR

An den Schnittstellen zwischen Mensch und Maschine spielen Melde- und Bedientableaus eine entscheidende Rolle. Ihre Aufgabe ist es, Informationen aus der Anlage in verständliche Bedien- und Handlungsanweisungen umzusetzen. Dies gilt insbesondere, wenn sich kritische Betriebssituationen anbahnen. Das TCP Touch Control Panel bietet dem Anwender eine Lösung, welche den Anforderungen an moderne medizinische Ausrüstungen entspricht.

Die Verknüpfung des Elements mit dem gewünschten Eingang, Ausgang oder der Schnittstelle erfolgt über die PC-Software TMK-Set. Damit wird ein wesentlicher Vorteil der TM-Tableaus deutlich: Spätere Funktionsänderungen sind unproblematisch, weil sie keine Änderung der Hardware erfordern.

#### Ihre Vorteile

- anwenderfreundliches berührungssensitives Überwachungssystem
- besonders bedienerfreundlich
- zusätzliche Informationen für medizinisches und technisches Personal
- klare Menüstruktur mit selbsterklärenden interaktiven Bildern
- deutlich gekennzeichnete Sicherheitsfunktionen
- geräuschlos durch lüfterlosen Betrieb
- qualitativ hochwertige Darstellung mit hervorragendem Kontrast, hoher Auflösung und breitem Blickwinkel
- Möglichkeit der graphischen Integration von Gebäudeplänen oder StatusDisplays in Fotoqualität
- problemlose Integration externer Gewerke wie OP-Tisch-Steuerung und Sprechstellen bei Folienoberfläche
- geschlossene Oberfläche aus hochtransparenter oder mattierter antibakterieller Folienfront oder Glas