

Kurzübersicht Melde- und Bediengeräte im System <i>HospEC</i> [®]	BMTI 1	BMTI 2	BMTI 4	BMTI 5	Melde- und Bedientableau Serie FolioTec
Kompatibel im System <i>HospEC</i> [®]	✓	✓	✓	✓	✓
Kommunikation über CAN-Bus	✓	✓	✓	✓	✓
Versorgungsspannung	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	AC 230 V 50 Hz
Auslösen des Isolationstest 230 V	✓	✓	✓	✓	✓
Meldungen/Signale vom CAN-Bus werden angezeigt	✓	✓	✓	✓	✓
Meldungen/Signale vom CAN-Bus werden digital ausgekoppelt	-	-	-	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾
Integriertes Störmelderelais	-	-	✓	✓	✓
Maximale Anzahl verschiedener Meldungen	5	9	200	1000	1000
Integrierter Meldungsspeicher - Anzahl Meldungen	-	-	200	500	500
Individuelle Meldungstexte	-	-	✓	✓	✓
Zuordnung von Meldeprioritäten (Betrieb/Warnung/Störung)	-	-	✓	✓	✓
Meldungen mit Vollgrafikanzeige/LED	-/LED	-/LED	✓ / LED	✓ / LED	✓ / LED
Funktion digitale Ein-/Ausgabe auf/vom CAN-Bus	-	-	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾
Digitale Eingangskanäle	-	-	6 ¹⁾	16 ^{1,2)}	16 ^{1,2)}
Digitale Ausgangskanäle	-	-	2 ¹⁾	16 ^{1,2)}	16 ^{1,2)}
CAN-Routing Funktion	-	-	-	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾
CAN-Modbus Gateway	-	-	-	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾
Parametriermöglichkeit für Geräte der Serie RCM	-	-	-	✓	✓
Einbaumöglichkeit für OP-Tischsteuerung, Uhren, sprachliche Kommunikation, Digitalanzeigen	-	-	-	-	✓
Frei parametrierbare Funktionen für LED, Drucktaster und Multifunktions-Leuchtdrucktaster	-	-	-	-	✓
Geschlossene dauerhaft stabile Folienoberfläche - resistent gegen Reinigungsmittel	✓	✓	✓	✓	✓
Montage	in Installationsdosen UP	in Installationsdosen UP	Hohlwand/Unterputz/Aufputz	Hohlwand/Unterputz/Aufputz	Hohlwand/Unterputz/Aufputz
Abmessungen (HxBxT)	80 x 80 x 37	80 x 80 x 37	171 x 86 x 59	171 x 86 x 59	max. 800 x 800 x 85
Bestell-Nr.: (Unterputzvariante)	ESA.0080234	ESA.0080235	ESA.0080022	ESA.0080213³⁾	auf Anfrage

✓ ja/vorhanden

- nein/nicht vorhanden

¹⁾ mit Zusatzplatine

²⁾ Kanäle wahlfrei als Ein- oder Ausgang parametrierbar

³⁾ Grundvariante (ohne Zusatzplatine)

Anforderungen

Informationen der Gesamtanlage – von der medizinisch-technischen bis hin zur haustechnischen Seite – müssen sowohl zentral als auch dezentral und einzelnen Bereichen zugeordnet dem Anwender zur Verfügung gestellt werden. gleichermaßen sind von diesen Stellen aus Bedienhandlungen durchzuführen. Da speziell in Krankenhäusern das Personal jederzeit eine Informationsflut zu bewältigen hat, müssen diese Anzeige- und Bediensysteme dem Prinzip der „Anzeige nur soviel wie nötig“ genügen. Sind Bedienhandlungen erforderlich, müssen diese schnell, intuitiv und mit einem Blick erfassbar durchzuführen sein.

Die Lösung

Mit unseren Melde- und Bediengeräten stellen wir dem Anwender ein System zur Verfügung, welches alle erforderlichen Kontroll- und Bedienfunktionen realisiert und darüber hinaus den krankenhaustypischen Erfordernissen entspricht.

Ihr Nutzen

- Speziell konzipiert für den Einsatz in medizinisch genutzten Bereichen
- Ausgelegt für die schnelle Erfassung aller notwendigen Meldungen
- Einfache, übersichtliche und intuitive Bedienmöglichkeit
- Taster und Anzeigeelemente transparent von mehrfarbigen LED hinterleuchtet
- Geschlossene mehrschichtige und dauerhaft stabile Folienoberfläche, resistent gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel, UV-beständig
- Hohe Schutzart der Bedienoberflächen (IP54)
- Kommunikation über Standard-Feldbus (CAN) mit allen Geräten aus dem *HospEC*[®]-System
- Problemlose Integration in die Gebäudeleittechnik
- Anbindungsmöglichkeit von Steuerungs- und Kontrollfunktionen auch für Fremdsysteme
- Generelle Verarbeitung von Daten des Systems, keine Festlegung auf vordefinierte Warn- und Betriebsmeldungen
- Einfache Handhabung mittels weniger Bedientasten und einfacher Menüstruktur

Bedien- und Meldegeräte



Bedien- und Meldegeräte im System *HospEC*[®]

Kurzübersicht



BMTI 1 und BMTI 2 – die Platzsparer für einfache Anwendungen

Die Geräte kommen ohne Display aus und benötigen nur soviel Platz wie ein Lichtschalter. Mit ihnen kann jeweils nur eine begrenzte Anzahl von Umschalt- und Überwachungsgeräten ausgewertet werden. Meldungen erfolgen über LED und akustisch. BMTI 1: nur Auswertung Isolations-, Last- und Temperaturüberwachung, BMTI 2 zusätzlich mit Auswertung von Umschaltanlagen.

BMTI 4 – Display mit Ampel

Das BMTI 4 besitzt die klassische Meldeampel für die Signalisierung der Betriebszustände „Betrieb“ (grün), „Warnung“ (gelb) und „Störung“ (rot). Mit seinem Textdisplay und 200 unterschiedlich darstellbaren Meldetexten deckt es einfache Ansprüche an die Meldungen ab. Ein Meldungsspeicher ist als nichtflüchtiger Speicher bereits integriert.



BMTI 5 – das kleine Tableau

Das BMTI 5 erfüllt mit seinen Funktionen bereits Anforderungen, welche an große Tableaus gestellt werden. Es können 1000 verschiedene Meldungen dargestellt werden. Der nichtflüchtige Meldungsspeicher nimmt maximal 500 Meldungen auf. Beim Einsatz einer Zusatzplatine kann das BMTI 5 bis zu 16 digitale Ein- oder Ausgänge besitzen, weiterhin steht die volle Modbus®-Funktionalität zur Verfügung (BMTI 5 als Slave). Unterschiedliche Meldelevel werden durch die wechselnde Hintergrundbeleuchtung des Displays signalisiert (grün, gelb, rot).



Melde- und Bedientableaus – Serie FolioTec – die großen Tableaus

Melde- und Bedientableaus dienen zur Anzeige von Betriebs- und Fehlermeldungen von IT-Netzen, von Umschaltungssteuerungen, für die Anzeige von Messwerten und Meldungen aller Geräte aus dem *HotEC*®-System, für Meldungen aus Fremdgewerken, zur OP-Tischsteuerung, Einbindung der sprachlichen Kommunikation, Beleuchtungssteuerung, Jalousiesteuerung, Abbildung und Steuerung weiterer Prozesse der Gesamtanlage. Die Tableaus werden kundenspezifisch gefertigt. In den Abmessungen sind sie in weiten Grenzen variabel.

