

OM 2032 für Behälter-Förderanlage

im Klinikum Fulda



Anwendungsbericht

Modernisierung einer Behälter-Förderanlage mit REMOD Bedienmodulen OM 2032.

Bereits seit dem Jahr 1975 betreibt das Klinikum Fulda eine Inhouse-Förderanlage zwischen den zentralen Versorgungsstellen und den Stationen. Speisen, Getränke, Medikamente, Wäsche und anderen Versorgungsmittel werden automatisch transportiert. 400 Transport-Container werden auf einer Gesamtstrecke von mehr als 500 Metern vom 2. Untergeschoss über alle Etagen des gesamten Gebäudekomplexes verteilt.

Im Rahmen des Neubau-Projektes „INO-Zentrum“ wurde die Anlage um weitere Stationen und zusätzlich auch die bestehende Kinderklinik erweitert. Im Zuge der erforderlichen Modernisierung durch die Mitarbeiter des Geschäftsbereiches Bau & Technik des Klinikums Fulda, wurde die Anlage mit einer neuen Steuerung, mit Profinet-Netzwerktechnik sowie modernen Bedienpulten der Fa. Herkules-Resotec Elektronik ausgestattet.

In der zentralen Versorgung wurde das bisherige Bedienpult mit konventionellen Einzeltastern durch REMOD Bedienmodule vom Typ OM 2032 mit Profinet-Schnittstelle ersetzt.

Die Anschaltung eines zweiten Bedienmoduls ermöglicht nun eine einfache Erweiterung der Zielstationen und die Auslegung der Anlage für zukünftig mehr als 50 Stationen.



Neueste zukunftsichere Technologie

Bei der Auswahl der neuen Technik wurden vom Betreiber die folgenden wesentlichen Kriterien berücksichtigt:

- Die Technik ist auf neuestem Stand, zugleich kostengünstig und zukunftsicher ausgelegt.
- Die Geräte sind einfach in Betrieb zu nehmen und lassen sich flexibel erweitern und funktional anpassen.
- Die Anlagen-Bediener können ihre gewohnte einfache Handhabung beibehalten.

Die Bedienmodule OM 2032 erfüllen alle Kriterien und bieten darüber hinaus noch weitere nützliche Eigenschaften und Funktionen.

- Hocheffiziente Flächen-LED, mit 5 Farben (rot, grün, gelb, blau, weiß) zur Laufzeit beliebig ansteuerbar.
- Einfacher Systemausbau durch Modulerweiterungen.
- Energie-effizient, optimiert für geringen Stromverbrauch.
- Flexible Beschriftung mittels integrierter Einschubstreifen.

Einfache, wirtschaftliche und flexible Lösung

Die REMOD Bedienmodule sind im Vergleich zu konventionellen Bedienpulten wesentlich wirtschaftlicher, da die Leuchttasten bereits vollständig integriert sind und keine Verdrahtung von einzelnen Bedientasten erforderlich ist.

Gleichermaßen vereinfacht dies auch die Inbetriebnahme der Systeme. Mit wenigen Schritten können die Geräte in das Profinet-Netzwerk integriert werden und sind damit sofort betriebsbereit. Änderungswünsche in der Belegung und Signalisierung der Tasten sind durch eine einfache Umprogrammierung sehr schnell implementiert.

Mit dem Ausblick auf einen zukünftigen Ausbau der Anlage können weitere Module angeschaltet werden.

Die Herkules-Resotec Elektronik GmbH ist seit vielen Jahren Partner für industrielle Automatisierungslösungen und bietet neben innovativen Produkten auch Komplettsysteme mit Software, Inbetriebnahme sowie Service und Support an.

REMOD Bedienmodule

in der zentralen Versorgung im Klinikum Fulda



Alte Bedienstation mit Einzeltasten

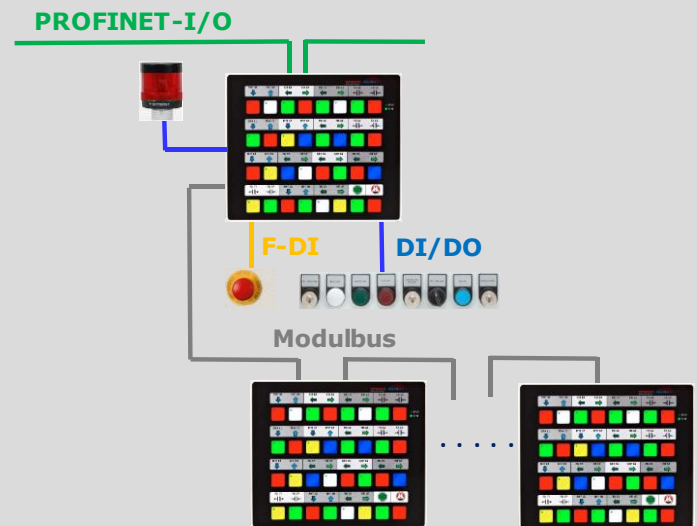


Neue Bedienstation mit OM 2032

Besondere Eigenschaften

- Einfach installiert, sofort betriebsbereit, individuell beschriftbar.
- Integrierter Switch für Industrial Ethernet.
- Robuste Kurzhubtasten.
- Fünffarbige LED Leuchtfelder mit einstellbarer Helligkeit, energieeffizient und langlebig.
- F-Variante mit Safety Funktionalität über PROFIsafe für Not- Halt oder andere fehlersichere Signale.
- Einfache Ansteuerung bei hoher Funktionalität über optionale Industrie-Netzwerke und -Feldbussysteme.
- Direkte Anschaltung von Befehls- und Meldegeräten.
- Konzipiert für raue Industrieumgebungen mit erweitertem Temperaturbereich, langlebig und wartungsfrei.
- Kompakte Bauform mit hochwertigen Materialien und Bauteilen.
- Optimiert für geringen Stromverbrauch.

Mögliche Systemstruktur



Mögliche Schnittstellen



Herkules-Resotec Elektronik GmbH
Eisenstr. 7
D-34225 Baunatal
Tel. +49 561 94987-0
www.herkules-resotec.de
info@herkules-resotec.de

Made
in
Germany