

# REMODO Bedienmodule

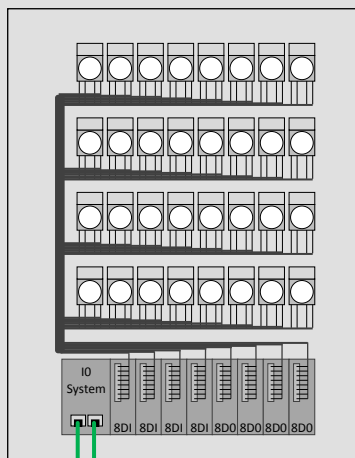
**Sehr einfach und  
sehr wirtschaftlich**



## OM 2032 und OM 2008

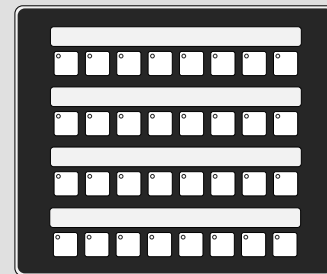
Einsparungen bei Produktionszeit und Kosten an einem Beispiel:

**Konventionelles  
Bedienpult  
mit Einzeltasten**



Profinet-IO

**Bedienmodul OM 2032**



**Material:**

- 32 Leuchttasten mit Schaltkontakten für Eingänge (Tasten) und Ausgänge (Lampen)
- 32 Schildträger und Beschriftungsschilder
- 1 Dezentrale I/O Baugruppe mit Profinet-Schnittstelle
- 4 x 8 DI Baugruppen
- 4 x 8 DO Baugruppen
- Ca. 50 m Verbindungsleitungen
- 196 Aderendhülsen
- 2 Leitungen für 24V Anschluss

- 1 Bedienmodul OM 2032
- 2 Leitungen für 24V Anschluss

**Fertigung:**

- 32 Ausbrüche in der Gehäusefrontplatte für die Leuchttasten anfertigen
- 32 Leuchttasten mit Kontaktelementen und Schildträgern montieren
- 32 Leuchttasten-Schilder beschriften und montieren
- I/O Baugruppe im Gehäuse montieren
- 98 Verbindungsleitungen konfektionieren
- 196 Einzelader-Kennzeichnungen fertigen und montieren
- 196 Kontakte verdrahten
- 24V Anschluss installieren
- Verdrahtung prüfen und I/O-Test durchführen

- 1 Ausbruch in der Gehäusefrontplatte für das OM 2032 anfertigen
- 1 OM 2032 montieren
- 4 Folien- oder Papierstreifen beschriften und einschieben
- 24V Anschluss installieren

**Wirtschaftlichkeit  
im Vergleich:\***

**Produktionszeit  
reduziert um ca.**

**90%**

**Produktionskosten  
reduziert um ca.**

**30%**

# REMOD Bedienmodule

## Ein modulares System für flexible Lösungen



Mit den Bedienmodulen OM 2032 und OM 2008 können Sie nicht nur Zeit und Geld sparen, sondern darüber hinaus noch viele weitere Vorteile nutzen.

### Mehr Funktionalität

Jede Taste enthält hocheffiziente Flächen-LED, die mit 5 Farben (rot, grün, gelb, blau, weiß) zur Laufzeit beliebig ansteuerbar sind. Zusätzlich hat jede Taste eine unabhängige Status LED. Damit können pro Taste insgesamt 33 verschiedene Signalzustände aus allen Kombinationen von Farben, Ein/Aus und Blinken angezeigt werden. Zwei Diagnose-LED auf der Frontseite sorgen für umfangreiche Diagnosemöglichkeiten, ohne das Pult öffnen zu müssen.



### Weitere Geräte direkt anschaltbar

Sehr oft werden in Bedienpulten noch weitere Befehls- und Meldegeräte, wie z. B. Schlüsselschalter oder Signallampen, benötigt. Im OM 2032 sind schon 16 Eingänge und 16 Ausgänge integriert, an die diese Geräte direkt angeschlossen werden. Leichter geht es nicht.



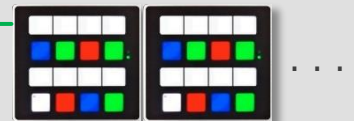
### Einfacheres Engineering

Der Schaltplan für ein Bedienpult mit OM 2032 oder OM 2008 Geräten vereinfacht sich wesentlich gegenüber dem Schaltplan eines konventionellen Bedienpultes. Mit jedem Projekt können viel Zeit und Kosten bei der Konstruktion gespart werden. Die Software Konfiguration und die Inbetriebnahme der Bedienmodule sind extrem einfach. Alle Geräte können wie gewohnt mit den zugehörigen Standard Software Tools der SPS-Hersteller konfiguriert werden.

### Modular erweiterbar

Mit den Bedienmodulen OM 2008 und OM 2032 können verschiedenste Pulte ganz einfach durch Anschaltung von Sub-Modulen konfiguriert werden. Damit lassen sich im vorgegebenen Raster beliebige Varianten z.B. 8, 16, 24, 32, 40, etc. bis zu einem Ausbau von 128 Tasten realisieren. Jedes Bedienpult hat dabei nur eine Adresse und kann bei Bedarf einfach erweitert werden.

Profinet-IO



### Flexible Optionen

Standard Schnittstellen wie PROFINET-IO, Profibus-DP, Ethernet/IP, Modbus und EtherCAT sind als optionale Anbindungen an verschiedenste SPS- und Automatisierungssysteme verfügbar. Damit kann man je nach Anforderungen des Endkunden das gleiche Konzept und die gleichen Bedienmodule verwenden.



### Safety integriert

Mit der integrierten Safety-Funktion des OM 2032-F (PROFISafe über PROFINET) können fehlersichere Signale, z.B. NOT-Halt, mit 3 zweikanaligen F-Eingängen und einem zweikanaligem F-Ausgang direkt angeschaltet werden. Keine anderen Safety Baugruppen im Pult erforderlich.



### Und noch mehr Nutzen

- Integrierter Switch für einfache Netzwerkanschaltung
- 24V Anschluss durchschleifbar
- Tastenübergreifende Beschriftung
- Dimmbare Flächen-LED
- Erweiterter Temperaturbereich
- Kompakte Bauform mit hochwertigen Materialien und Bauteilen, langlebig und wartungsfrei
- Energie-effizient, optimiert für geringen Stromverbrauch

\* Hinweis: Die Informationen in diesem Prospekt sind allgemeine Beschreibungen und keine verbindlichen Leistungsmerkmale der beschriebenen Produkte. Diese sind mit den technischen Daten der jeweiligen gültigen Datenblätter und zugehörigen Dokumentationen spezifiziert. Die hier aufgeführten Beispiele basieren auf den zum Zeitpunkt der Berechnung aktuellen Produktpreisen und marktüblichen Produktionskosten, die abhängig von Produktions-Losgrößen und abhängig vom Fabrikat der verwendeten Komponenten variieren können.

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

Technische Änderungen vorbehalten



Dok.-Nr.: HR Infoblatt REMOD V1.0 DE 072018