



Anwendung

Das merkur Modular IoT System dient als Gateway zur Datenübertragung von Sensoren- und Aktorenwerte an ein übergeordnetes Automationssystem. Dabei stehen die Protokolle BACnet IP, Modbus TCP/IP und MQTT zur Verfügung. Die robusten Gehäuse können platzsparend, einfach und schnell montiert werden und sind für den Schaltschrank- und Kleinverteiler-Einbau bestens geeignet. Die Kommunikation und Spannungsversorgung mit weiteren M2S-Modulen erfolgen über den steckbaren Sub-Bus. Durch die steckbaren Kabelverbindungen ist eine Erweiterung problemlos möglich. Die M2S-Module benötigen keine Konfigurationssoftware. Sie werden direkt über die Weboberfläche vom M2S Ethernet-Modul konfiguriert. Alle systemrelevanten Parameter können schnell und einfach eingestellt werden. Auch stehen auf der Weboberfläche weitere Funktionen und Konfigurationsdateien wie EDE-Files und Logdateien zur Verfügung. Das M2S-System ist kompatibel zu vielen Automationssystemen und kann einfach in bestehende Systeme eingebunden werden. Dank den verschiedenen LEDs ist man immer über den Gerätestatus informiert.

Technische Daten

Konfiguration	Keine zus. Programmierung notwendig, Automapping, CSV-Datenpunktliste wird automatisch erstellt, Mikro-SD-Karte	
Anschlüsse	Steckverbindungen für alle Kabelanschlüsse, durch Zusammenstecken ohne Werkzeug erweiterbar	
Bussystem		
Buslänge	400m	
Busteilnehmer	65 Module	
Adressierung	Keine Adressierung notwendig	
Busabschluss	Kein manueller Busabschluss notwendig	
Austausch	Hot-Plug fähig	
Schnittstellen	BACnet IP Modbus TCP/IP MQTT	
Lizenzierung	2 Datenpunkte	50 Datenpunkte
	5 Datenpunkte	100 Datenpunkte
	10 Datenpunkte	200 Datenpunkte
	20 Datenpunkte	

Speisung	Direkter 24 VDC-Anschluss, bis max. 6 A
Gehäuse	
Material	Kunststoff Polycarbonat
Farbe	Lichtgrau (ähnlich RAL 7035) / Schwarz (RAL 9005)
Montage	DIN-Schienen (35 mm)
Umgebungstemperatur Betrieb	-20 – +55 °C
Schutzart	IP 20 nach EN 60529
Konformität	CE / RED / RoHS
	<i>Hiermit erklärt merkur Funksysteme AG, dass sich die Produkte ME-M2SRE, ME-M2SMA, ME-M2SIO und ME-M2SFU-TRX10 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befinden. Das Produkt ME-M2SFU-TRX10 entspricht zusätzlich der Richtlinie 2014/53/EU. Der vollständige Text der Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.merkur-funksysteme.com</i>

M2S-Module		
Produkt	Artikelnummer	Funktion
M2S Repeater-/Einspeise-Modul	ME-M2SRE	versorgt das M2S-System mit Spannung und ermöglicht eine Busverlängerung mit weiteren M2S-Modulen
M2S Ethernet-Modul	ME-M2SMA-0	dient als Datenzentrale zur Übertragung von Werten an ein übergeordnetes Automationssystem, Konfiguration von M2S-System erfolgt über Weboberfläche
M2S I/O-Modul	ME-M2SIO-3IO	Anschluss für Peripheriegeräte (Ventilatoren / Heizventile) über I/O-Ports
M2S Funk-Modul	ME-M2SFU-TRX10	Schnittstelle für Funksignale (weitere Funk-Module / Funk-Sensoren)

Support und Garantie

Unser Expertenteam unterstützt Sie professionell bei der Auswahl und Implementation der merkur Produkte. Unsere Support- und Garantieleistungen beinhalten:

- 5 Jahre Garantie ab Lieferdatum
- 90 Tage Rückgaberecht
- Kompetente Beratung
- Unterstützung in der Konfiguration
- Technischer Support
- Schulung

Technischer Support:

T +41 41 925 66 00

support@merkur-funksysteme.com