

Preisliste Merlin MPC555 Steuerungssystem

(alle Preise in € Netto)

(Stand 01/21)

Beschreibung, Bezeichnung (Preise: jeweils komplett eingebaut)	Kurz- Bezeichn.	Preis € komplett
Hardware Basisausstattung bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - Schaltschrank für Wandmontage 100x76x21cm (BxHxT) - Anzeige- und Bedieneinheit 10 Zoll Farb-Touchscreen LC-Display - Netzteil (24V-/3A) für Rechner, Relais und externe Sensoren - Rechnerplatine (MPC555) mit <ul style="list-style-type: none"> - 16 digitalen Eingängen (optoentkoppelt) - 16 analogen Differenzeingängen (einzeln konfigurierbar) - 16 Relaisausgängen (230V Wechsler), jeweils mit LED, Handschalter (EIN / AUS / AUTO) und Sicherung - Ethernet-Schnittstelle - Betriebssystem RTOS-UH - Software Grundausstattung für Standard-Heizungssysteme - Betriebsdatenaufzeichnung incl. SD-Speicherkarte 	MERLIN MPC 555	6.850,-
CAN-Bus Schnittstelle (z.B. zur Anbindung von BHKW-Steuerungen)	CAN	419,-
Visualisierungs-Software (Online-Hydraulikbild am Windows-PC)	VISU	ab 500,-
Trendplot-Software (Betriebsdatendarstellung am Windows-PC)	TrendPlot	399,-
Anzeige- und Bedieneinheit mit 15 Zoll-Touchscreen-Farb-LC-Display inkl. 12V-Spannungsversorgung und Einbau in Schaltschranktür	Panel15	800,-
Fernbedienungsmodul incl. OpenVPN-Gateway - LAN oder Mobilfunk	VPN	599,-
16 zusätzliche digitale Eingänge (optoentkoppelt), zur Auswertung von Schaltausgängen, wie z.B. Störmeldekontakten, Energiezähler-Impulsen usw.	DIGIN	299,-
16 zusätzliche analoge Differenzeingänge (einzeln konfigurierbar), zum direkten Anschluss von Sensoren (Temperaturfühler; 0,4...20mA; 0-10V usw.)	ANAIN	689,-
8 zusätzliche digitale Relaisausgänge (230V Wechsler), je mit LED; Handschalter (EIN / AUS / AUTO) und Sicherung	RelaisOUT	459,-
8 analoge Ausgänge (0-20mA bzw. 0-10V)	ANAOUT	529,-
GENI-Bus Schnittstelle, zur direkten Kommunikation mit max. 16 Grundfos-Pumpen	UPEcom	599,-
M-BUS Schnittstelle incl. Repeater, zur Kommunikation mit Wärmezählern usw.	M-Bus	540,-
Erstellung der Software je M-Bus Endgerät	M-Soft	54,-
MOD-BUS RTU Schnittstelle	Modbus-RTU	540,-
MOD-BUS TCP Schnittstelle	Modbus-TCP	740,-
Erstellung der Software je Datenpunkt mit Lesezugriff	Modbus_{read}	5,40
Erstellung der Software je Datenpunkt mit Lese- und Schreibzugriff	Modbus_{write}	19,40
Leistungsschutz ~3 kW (Tragschienenmontage) mit 4 Schließern	S4	46,-
Einzelrelais (Tragschienenmontage) mit 4 Wechslern (z.B. zur Potentialtrennung)	R4	24,-
Kompaktsteuerung Merlin Piccolo mit: <ul style="list-style-type: none"> - 8 Zoll Farb-Touchscreen LC-Display - CAN-Bus-Schnittstelle - 8 Digitaleingängen, potenzialfrei - 16 Analogeingängen (15 PT1000, 1 0-20mA) - 12 Relaisausgängen - 2 Analogausgängen (0-10V/0-20mA) - Software Grundausstattung für Standard-Hydraulik 	MERLIN Piccolo	3.289,-
Erweiterungen Planung, Projektierung, Anpassung, Hydraulikzeichnungen, Schaltpläne	nach Aufwand	

Preisliste externe Geräte
(alle Preise in € zuzüglich MwSt)
(Stand 01/21)

Beschreibung, Bezeichnung Zubehör	Kurz- Bezeichn.	Preis ohne Anschluss
Tauchtemperaturfühler Pt 1000 1/3 DIN B mit Spannfeder, Da=6mm mit 3m Anschlusskabel geeignet bis 100°C	TF1	19,-
Tauchtemperaturfühler Pt 1000 wie TF1, jedoch mit Silikon-Anschlusskabel geeignet bis 180°C, kurzzeitig bis 300°C (nicht ölbeständig)	TF2	26,-
Außentemperaturfühler PT 1000 für Wandmontage	ATF	21,-
Raumtemperaturfühler PT 1000	RTF	28,-
Anlegefühler PT 1000	VF	29,-
Messing-Tauchhülse vernickelt 1/2" AG; EL= 50 mm	THN1	10,-
Messing-Tauchhülse vernickelt 1/2" AG; EL= 100 mm	THN2	11,-
Messing-Tauchhülse vernickelt 1/2" AG; EL= 200 mm	THN3	12,-
Messing-Tauchhülse vernickelt 1/2" AG; EL= 300 mm	THN4	13,-
Edelstahl-Tauchhülse 1/2" AG EL= 50 mm (Mat.: 1.4571)	THE1	25,-
Edelstahl-Tauchhülse 1/2" AG EL= 100 mm (Mat.: 1.4571)	THE2	27,-
Edelstahl-Tauchhülse 1/2" AG EL= 200 mm (Mat.: 1.4571)	THE3	29,-
Edelstahl-Tauchhülse 1/2" AG EL= 300 mm (Mat.: 1.4571)	THE4	32,-
Edelstahl-Klemmverschraubung zum direkten Einbau von Temperaturfühlern	KLE6	23,-
Andere Tauchhülsen auf Anfrage		
Aktiver analoger Drucksensor 1/4" AG (Meßgröße 0...4 bar; Ausgang 4...20 mA) auch andere Nenndrücke lieferbar	DFA	183,-
Gassensor mit analogem Ausgang (-2,5...0...2,5V) sowie zwei potentialfreien Störmeldekontakten	GS	299,-
Leckagesensor mit Digitalausgang	LS	98,-
24V / 100VA - Wechselspannungsnetzteil (Tragschienenmontage) zur Versorgung von 24 V~ Stellantrieben	24V~	199,-
Sonderlösungen, Sensoren...	auf Anfrage	
Installation - Verdrahtung, Inbetriebnahme, Betreuung, Optimierung, Voll-Wartung	auf Anfrage	
Frequenzumrichter in separatem Schaltschrank (Größe leistungsabhängig), zur Drehzahlregelung größerer 3~ Pumpen und Lüfter..	auf Anfrage (Motorleistung)	