

Preisliste Merlin MPC555 Steuerungssystem

(alle Preise in € Netto)

(Stand 03/17)

Beschreibung, Bezeichnung (Preise: jeweils komplett eingebaut)	Kurz- Bezeichn.	Preis € komplett
<u>Hardware Basisausstattung bestehend aus:</u> - Schaltschrank für Wandmontage 100x76x21cm (BxHxT) - Anzeige- und Bedieneinheit monochrom mit 16 x 40 Zeichen und 8 Tasten - Netzteil (24V-/3A) für Rechner, Relais und externe Sensoren - Rechnerplatine (MPC555) mit - 16 digitalen Eingängen (optoentkoppelt) - 16 analogen Differenzeingängen (einzeln konfigurierbar) - 16 Relaisausgängen (230V Wechsler), jeweils mit LED, Handschalter (EIN / AUS / AUTO) und Sicherung - Betriebssystem RTOS-UH - Software Grundausstattung für Standard-Heizungssysteme - Betriebsdatenaufzeichnung incl. Compact-FlashSpeicherkarte	MERLIN MPC 555	6.350,-
CAN-Bus Schnittstelle (z.B. zur Anbindung von BHKW-Steuerungen)	CAN	389,-
Software-Erweiterung, Planung-Anpassung, Hydraulikzeichnungen, Schaltpläne, Transport..		n.Aufwand
Visualisierungs-Software (Online-Hydraulikbild am Windows-PC)	VISU	ab 500,-
Trendplot-Software (Betriebsdatendarstellung am Windows-PC)	TrendPlot	369,-
Panel-PC ; zus. Anzeige- und Bedieneinheit mit 15"-Touchscreen-Farb-Display zur Anzeige der Visualisierung und Betriebsdatenauswertung vor Ort	Panel15	1150,-
Fernbedienungsmodul incl. OpenVPN-Gateway-LAN oder UMTS und Software	VPN	599,-
16 zusätzliche digitale Eingänge (optoentkoppelt), zur Auswertung von Schaltausgängen, wie z.B. Störmeldekontakten, Energiezähler-Impulsen usw.	DIGIN	279,-
16 zusätzliche analoge Differenzeingänge (einzeln konfigurierbar), zum direkten Anschluss von Sensoren (Temperaturfühler; 0,4...20mA; 0-10V usw.)	ANAIN	629,-
8 zusätzliche digitale Relaisausgänge (230V Wechsler), je mit LED; Handschalter (EIN / AUS / AUTO) und Sicherung	RelaisOUT	419,-
8 analoge Ausgänge (0-20mA bzw. 0-10V)	ANAOUT	489,-
GENI-Bus Schnittstelle, zur direkten Kommunikation mit max.16 Grundfos-Pumpen	UPEcomm	549,-
M-BUS Schnittstelle incl. Repeater, zur Kommunikation mit Wärmezählern usw.	M-BUS	540,-
Erstellung der Software je M-Bus Endgerät	M-Soft	54,-
Ethernet -Schnittstelle zur Einbindung in PC-Netzwerke bzw. Internet	ETHcomm	499,-
Elektronisches Relais für Pulsweitenmodulation (PWM), einphasig 2A zur Drehzahlregelung von Pumpen, Lüftern...	ELR1	36,-
Leistungsschutz ~3 kW (Tragschienenmontage) mit 4 Schließern	S4	42,-
Einzelrelais (Tragschienenmontage) mit 4 Wechslern (z.B. zur Potentialtrennung)	R4	22,-
Kompaktsteuerung Merlin Piccolo mit Standard-Programm BHKW zur Steuerung einer HZG-Anlage mit: - 1 BHKW (Freigabe; Störungsmeldung) - 1 Spitzenkessel (Freigabe; Störungsmeldung, Kesselpumpe) - 1 Hydraulische Weiche (ggf. als Pufferspeicher ausgeführt) - 1 geregelter Heizkreis (Pumpenfreigabe; Mischerregelung 3-Punkt, 230V) - 1 WW-Bereitung mit innenliegendem Wärmetauscher (Freigabe WW-Ladepumpe, Zirkulationspumpe)	MERLIN Piccolo	2.990,-

Preisliste externe Geräte
(alle Preise in € zuzüglich MwSt)
(Stand 03/17)

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	279,-
Leckagesensor mit Digitalausgang	LS	95,-
24 V - Wechselspannungsnetzteil (Tragschienenmontage) zur Versorgung von 24 V~ Stellantrieben	24V~	105,-
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)