

Kalkulation Brauerei-Steuerung

Anz Beschreibung	einzel	Gesamt
Metamorphose-Steuerung mit LCD-Anzeige mit 2*10 Zeichen, 1 Status mit 12 Tasten, zwei Relais (z.B. Rührwerk und Heizung 12V/24V/220V, max. 10A), 5 freie Analoge Eingänge (10 bit), 4 digitale Potenzialfreie Eingänge, 12-stufiger Programm-Schalter, serieller Anschluss, Modem-Anschluss (auch für Kommunikation über GSM-Modem etc), Programmier-Adapter und Daten-Kabel. Damit ist eine Fernsteuerung und Programmierung über einen PC möglich (alle Windows-Versionen). Software für alle 1 Anwendungen und Dokumentation auf CD.	249	249 Euro
1 Datenkabel zum Laden des Programs und zur Fernsteuerung über einen Computer	0	0 Euro
0 weitere 10A Relais (max. 4 zusätzliche) (für 12V/24V/220V)	4	0 Euro
0 weitere Transistor-Ausgänge (max. 5) (nur 12V/24V)	8	0
0 Vier zusätzliche Potenzialfreie Eingänge	15	0 Euro
0 3-12V/1A einstellbare Ausgangsspannung (ev. für Sonderspannungen)	10	0 Euro
1 Temperatur-Sensor mit 5 m Leitung; Typ: KS/E-80/2 (10 K NTC)	25	25 Euro
0 Medium Gehäuse (207 x 185 x 125 mm) mit Schutzart IP65	46	0 Euro
0 Großes Gehäuse (290 x 260 x 115 mm) mit Schutzart IP65	66	0 Euro
0 Großes LCD-Display 99 x 24 mm (nur für das große Gehäuse möglich)	18	0 Euro
Anschlussfertiges 220V-Kabel mit Stecker und Buchse und 1,5 m Kabel zum Schalten über die 0 Metamorphose	10	0 Euro
Anschlussfertiges 380V-Kabel mit Stecker und Buchse und 1,5 m Kabel zum Schalten über die 0 Metamorphose	25	0 Euro
0 Drehstrom-Schütz (ev. gebraucht) 4KW; andere Größen auf Anfrage. Passt nur in das große Gehäuse!	25	0 Euro
0 Verlängerung der Bedien- und Anzeigeelemente für Schaltschrankbau auf 1,5 m	12	0 Euro
0 Modem zum Fernabruf der Daten, Alarmierung und zur Fernsteuerung	20	0 Euro
0 Siemens GSM-Modem zur Fernsteuerung und Datenabruf	70	0 Euro
0 SD-Chip Datenaufzeichnung für große Datenmenge mit 32MB SD-Chip	42	0 Euro
0 Internet-PORT zum Anbinden der Metamorphose an ein Netzwerk oder das Internet (z.B. DSL)	85	0 Euro
Sollte Ihr Laptop keinen seriellen Anschluss mehr haben, so brauchen Sie zum Programme laden einen 0 USB Seriell-Konverter	12	0 Euro
Inbetriebnahme (falls notwendig)	auf Anfrage	
1 Versandkosten Deutschland	7	7 Euro
0 Versandkosten Europa	14	0 Euro
Summe Gesamt		281 Euro

Lieferumfang:

Metamorphose, Datenkabel, CD mit zugehöriger Software, Stecker-Netzteil, optionales Zubehör

Weiterhin:

als 12V oder 24V Version?

Lieferzeit: 14 Tage



Standard-Gehäuse



Gehäuse Medium



Gehäuse gross



Temperatur-Sensor

Hinweise

Es handelt sich hier um ein sehr flexibles System. Ein Kunde hat die Steuerung sogar für eine Mälzerei eingesetzt und nur die vorhandenen Module eingesetzt. Sie können uns gerne Ihr gewünschtes Maischprogramm angeben, und wir parametrieren es schon vorab. Eine Hilfe ist das Projektierungsblatt (Download z.B. vom Internet)

Ich möchte darauf hinweisen das es sich hier um ein "Non-Profit"-Projekt handelt und die Gewinne an die im Internet vorgestellten Projekt abgeführt werden.

Sollten Sie noch spezifische Wünsche und Vorschläge haben, so können Sie uns das melden und wir können versuchen es zu integrieren.

Die zum Laden des Programms benötigte Software und das Kabel wird mitgeliefert.

Die Bezahlung erfolgt erst nach Erhalt des Gerätes und Prüfung ob es den Vorstellungen entspricht. Sie können es auch bei Nicht-Gefallen wieder zurücksenden.

[Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.alternative-technologie.de](http://www.alternative-technologie.de)

Für weitere Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung!

Kontakt:

Stefan Schranner
Alternative Technologie
Franz-Ludwig-Str.2
97072 Würzburg
Tel: +49 931 72353
FAX: +49 931 6101 551
Internet: www.alternative-technologie.de
Email: [StefanSchranner\(at\)yahoo.de](mailto:StefanSchranner(at)yahoo.de)

Für die Bezahlung

Bankverbindung
Bank: Sparkasse Mainfranken BLZ: 79050000
Konto-Nr: 2653228, Name: Stefan Schranner
IBAN: DE84 7905 0000 0002 6532 28; SWIFT-BIC: BYLADEM1SWU