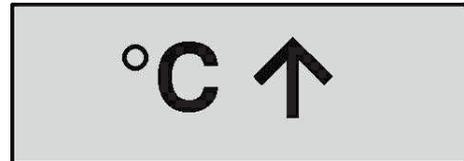


Fehlermeldungen im Display

Übertemperatur

In der Anzeige erscheint nach kurzer Betriebsdauer das Übertemperatursymbol. Das die Steuerung sperrt automatisch die Schweißfunktion bis der Lüfter das Gerät auf die erlaubte Betriebstemperatur abgekühlt hat. Prüfen Sie das Gerät auf mögliche Defekte (Fehlertabelle)



mögliche Fehler	Abhilfe
Filtereinsatz verschmutzt	Filtereinsatz reinigen
Lüfter defekt	Lüfter ersetzen
Leistungsaufnahme zu hoch	Ladezeit erhöhen (siehe L) Leistungsaufnahme begrenzen maximal 430VA bei U Netz=230V

Störung

In der Anzeige erscheint das Symbol Störung.

In der Anzeige erscheint der Fehlercode
Zum Beispiel:



DABOTEK ApS

Fehlercode	mögliche Fehler	Abhilfe
0 nach Aus u. wieder Einschalten keine Störung mehr.	V1_on zu kurz eingestellt Die Eigenschaften des Thyristors können sich mit der Zeit ändern. Durch Veränderung der Thyristorzeit V1_on kann die ursprüngliche Funktion wieder hergestellt werden.	V1_on schrittweise um 100ms erhöhen
0	Transistor V201, V202 defekt. Diode V207 defekt. Thyristor V1 defekt.	Leiterplatte Netzteil. Thyristor V1 ersetzen.
1	Thyristor V1 defekt.	Thyristor V1 ersetzen.
2	Thyristorüberwachungsschaltung defekt	Leiterplatte Netzteil austauschen.
3	Mikrocontroller defekt.	Leiterplatte Steuerteil austauschen.

Muß V1_on erhöht werden, sollte danach ein Bolzen mit der höchsten Ladespannung (200V) geschweißt werden. Tritt dabei die gleiche Störung wieder auf, V1_on so lange erhöhen, bis das Schweißgerät einwandfrei arbeitet.

Einstellungen und Tests am Gerät (ohne das Gerät zu öffnen)

Die Steuerung bietet die Möglichkeit verschiedene Informationen über Tastatur und Anzeige abzurufen.



Hierfür wird das so genannte Infomenü benutzt.



Schaltplan BS3XXA

