Bäcker Elektrobau GmbH – Mösberg 19 – 23623 Ahrensbök

Easy Air-Control



Die Easy Air-Control ist eine Gebläseregelung, die für den Einsatz mit unseren Gebläsesteuerungen unter Berücksichtigung möglichst einfacher Bedienung durch den Benutzer konzipiert wurde.

Insgesamt wertet die Easy Air-Control, je nach gewählter Betriebsart, vier Fühler (Innenfeuchte/-temperatur ; Außenfeuchte/ -temperatur) und zwei frei belegbare Störmeldeeingänge aus, und schaltet dementsprechend drei angeschlossene Relais, bzw. die Störmeldeleuchte.

Die drei Relais der Regelung schalten die jeweiligen Verbraucher (Heizung, Gebläse, potentialfreier Störmeldeausgang) vollkommen getrennt vom Stromkreis der Regelung selbst um etwaige Spannungsspitzen und Überlasten von der Elektronik fernzuhalten.

Die Easy Air-Control wurde auf den Außeneinsatz abgestimmt, um eine möglichst hohe Lebensdauer sämtlicher Bauteile zu gewähren. So ist das Gehäuse inklusive dem Display und der Störungsleuchte in Schutzart IP 54, Staub- und Spritzwassergeschützt.

Der Arbeitsbereich der Easy Air-Control darf zulässige Temperaturschwankungen von -20°C - +80°C bei einer Luftfeuchte von 5% - 95% durchlaufen, ohne das die Regelung ihre Funktion verliert.

Bäcker Elektrobau GmbH – Mösberg 19 – 23623 Ahrensbök

Easy Air-Control

Inhaltsverzeichnis

1. Erläuterung der Symbole und Anzeigen (1 / 2)	. 3
1. Erläuterung der Symbole und Anzeigen (2 / 2)	.4
2. Navigation und Bedienung	. 5
3. Sollwerteingabe	. 6
4. Betriebsart "Trocknen mit Frischluft"	. 7
5. Betriebsart "Trocknen mit Heizung"	. 8
6. Betriebsart "Kühlen"	11
7. Betriebsstundenzähler	13
8. Einstellen der Zeitschaltuhr	14
9. Technische Hilfe / Kundendienst	17
10. Anschluss der Fühler	19
11. Grafische Darstellung der Schaltpunkte	20

Bäcker Elektrobau GmbH – Mösberg 19 – 23623 Ahrensbök

Easy Air-Control

1. Erläuterung der Symbole und Anzeigen (1 / 2)

Symbol	Bedeutung	Erklärung
	"Nach Oben" Pfeiltaste	Navigation; Wertänderung / Positionsänderung in der Wochenzeitschaltuhr
▼	"Nach Unten" Pfeiltaste	Navigation; Wertänderung / Positionsänderung in der Wochenzeitschaltuhr
٩	"Nach Links" Pfeiltaste	Navigation; Positionsänderung in der Wochenzeit- schaltuhr
Þ	"Nach rechts" Pfeiltaste	Navigation; Positionsänderung in der Wochenzeit- schaltuhr
ക	OK-Taste	Bestätigen; Starten von Prozessen
£	Betrieb	Betriebsarten mit diesem Symbol sind aktiv.
Ó	Zeitsperre	Zeitsperre; Betriebsarten mit diesem Symbol sind deaktiviert.
5TOP IF °C	STOPP ; GEFAHR	ACHTUNG! ; Bitte die Anlage vor dem Reset genau auf Fehler überprüfen oder den Kundendienst benachrichtigen.
ŧ	Temperatur	Außen- / Innentemperatur ; Soll- / Istwert
2	Feuchte	Außen- / Innenfeuchte ; Soll- / Istwert
)	Grüne LED leuchtet	Das Gebläse wurde von der Regelung eingeschaltet
۲	Grüne LED blinkt	Es liegt eine Störung am Gebläse vor (z.B. Motorschutz hat ausgelöst)
•	Grüne LED aus	Das Gebläse wurde von der Regelung ausgeschaltet
	Rote LED leuchtet	Die Heizung wurde von der Regelung eingeschaltet
	Rote LED blinkt	Es liegt eine Störung an der Heizung vor (z.B. Zeitüber- schreitung der Temperaturanforderung)
0	Rote LED aus	Die Heizung wurde von der Regelung ausgeschaltet.

Bäcker Elektrobau GmbH – Mösberg 19 – 23623 Ahrensbök

Easy Air-Control

1. Erläuterung der Symbole und Anzeigen (2 / 2)

Symbol	Bedeutung	Erklärung
00	"Del"-Taste	Soll-Temperatur erhöhen (+)
Esc	"Esc"-Taste	Soll-Temperatur verringern (-)
80	"Alt"-Taste	Soll-Feuchte erhöhen (+)
*	"Stern"-Taste	Soll-Feuchte verringern (-)

Bäcker Elektrobau GmbH – Mösberg 19 – 23623 Ahrensbök

Easy Air-Control

2. Navigation und Bedienung

Die Navigation durch die Masken der Easy Air-Control erfolgt mittels der **Pfeiltasten** bzw. der **OK-Taste**.



Nach dem Einschalten der Regelung erscheint als erstes die Begrüßungsmaske, mit der Aufforderung, eine beliebige Taste zu drücken. Ist dies geschehen, so wechselt die Anzeige in die Hauptmaske, die die Anzeigen 1.0 - 7.0 beinhaltet.

Bäcker Elektrobau GmbH – Mösberg 19 – 23623 Ahrensbök

Easy Air-Control

3. Sollwerteingabe



Die Sollwerteingabe der Betriebsmodi erfolgt über die **Del- / Alt-Taste (+)** und **Esc- / Stern-Taste (-)**, welche sich beide je unter einem der beiden Parameter (°C für Temperatur oder % für Feuchte) befinden. Die Schrittweite wird intern fest vorgegeben.

Es ist keine Bestätigung notwendig. Die Werte werden danach sofort übernommen.



Die Sollwerteingabe der Hysterese erfolgt nach dem gleichen Muster. Bei der Hysterese kann der Wert von 2°K in der Temperatur und 5% bei der Feuchte nicht unterschritten werden.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit durch Drücken der Taste **OK** und dem Navigieren mit den **Pfeiltasten** die Werte zu ändern. Dies ist gerade bei höheren Werteingaben von Vorteil.

Bäcker Elektrobau GmbH – Mösberg 19 – 23623 Ahrensbök

Easy Air-Control

4. Betriebsart "Trocknen mit Frischluft"

²⁰Trocknen mit Frischluft ->∰ ∞Zurück ∞Weiter

Nachdem die gewünschte Betriebsart ausgewählt wurde, wird diese durch Drücken der **OK-Taste** gestartet. Gleichzeitig werden alle anderen Betriebsarten ausgeschaltet. Dies ermöglicht auch direktes Umschalten zwischen zwei Betriebsarten.

Hierbei wird nur mit der Außenluft getrocknet. (Der Außenfühler ist aktiv) Das Gebläse wird bei Überschreitung des Temperatursollwertes und bei Unterschreitung des Feuchtensollwertes eingeschaltet.

Wird die Temperatur unterschritten bzw. die Feuchte überschritten, so wird das Gebläse ausgeschaltet.



Über die **Del- und ESC-Taste** lässt sich der Sollwert für die Temperatur erhöhen bzw. verringern. Über die **Altund Stern-Taste** lässt sich der Sollwert für die Feuchte erhöhen bzw. verringern. Es ist keine Bestätigung notwendig. Die Werte werden danach sofort übernommen.



Über die **Del- und ESC-Taste** lässt sich die Hysterese für die Temperatur erhöhen bzw. verringern. Über die **Alt- und Stern-Taste** lässt sich die Hysterese für die Feuchte erhöhen bzw. verringern.

<u>ACHTUNG: Die Hysterese kann einen Wert kleiner als</u> <u>2 (Temperatur) bzw. 5 (Feuchte) nicht unterschreiten.</u>

<u>Beispiel:</u>

20°C Solltemperatur - 2K Hysterese = <u>Abschaltung bei 18°C</u>

65% Sollfeuchte + 5% Hysterese = <u>Abschaltung bei 70%</u>

Bäcker Elektrobau GmbH – Mösberg 19 – 23623 Ahrensbök

Easy Air-Control

5. Betriebsart "Trocknen mit Heizung"

³⁰Trocknen mit Heizung ->∰ **∞Z**urück ♥Weiter





Nachdem die gewünschte Betriebsart ausgewählt

einer Heizung erwärmt und dem Trocknungsgut zugeführt (Kanalfühler ist aktiviert).

Nach dem Starten der Betriebsart wird das Gebläse und nach Anforderung die Heizung **einmalig** für ca.**10min**. eingeschaltet, um die Luft um den Kanalfühler auszutauschen. Dies verhindert anlagenseitige Fehlmessungen.

Sinkt nun die Kanaltemperatur unter den eingestellten Wert, so schaltet die Regelung die Heizung bzw. den Brenner an, bis Soll- und Istwert wieder übereinstimmen. Sobald die Feuchte über ihren Sollwert steigt wird ebenfalls die Heizung solange geschaltet bis der Ist-Wert wieder dem Soll-Wert entspricht.



Über die **Del- und Esc-Taste** lässt sich die Hysterese für die Temperatur erhöhen bzw. verringern. Über die **Alt- und Stern-Taste** lässt sich die Hysterese für die Feuchte erhöhen bzw. verringern.

<u>ACHTUNG: Die Hysterese kann einen Wert kleiner als</u> <u>2 (Temperatur) bzw. 5 (Feuchte) nicht unterschreiten.</u>

<u>Beispiel:</u>

20°C Solltemperatur + 2K Hysterese = <u>Abschaltung der Heizung bei 22°C</u>

65% Sollfeuchte - 5% Hysterese = <u>Wiederzuschalten des Lüfters bei 60%</u>

Bäcker Elektrobau GmbH – Mösberg 19 – 23623 Ahrensbök



Easy Air-Control

Für den Fall, dass ein plötzlicher Temperaturabfall bzw. Feuchtanstieg auftritt, besitzt die Regelung die Möglichkeit Abschaltpunkte zu setzen, bei deren erreichen die Regelung sofort das Gebläse und die Heizung abschaltet.

Der Abschaltpunkt für die Temperatur ist als Frostschutz gedacht (z.B. 2°C). Dementsprechend schaltet er sofort bei Unterschreitung des Wertes das Gebläse und die Heizung ab.

Der Abschaltpunkt für die Feuchte ist als Feuchteschutz gedacht. (z.B. Regen; 90%). Dementsprechend schaltet er sofort bei Überschreitung des Wertes das Gebläse und die Heizung ab.

3,4	
Pausenzeit	bis
Spülen:	1min
Spülzeit:	1min

Mit der "Pausenzeit bis Spülen" wird festgelegt, nach welcher Zeit die Regelung, nach der Abschaltung durch die Abschaltpunkte (Temperatur oder Luftfeuchte), erneut versucht zu starten.

Mit der "Spülzeit" wird festgelegt, wie lange die Regelung den Spülvorgang durchführen soll.

Nach dem Starten des Spülvorgangs wird das Gebläse und nach Anforderung die Heizung für die eingestellte eingeschaltet. Während dieser "Spülzeit" "Spülzeit" werden wie auch beim ersten Start die Abschaltpunkte nicht beachtet, um die Luft im Kanal auszutauschen. Die Temperatur und Feuchte kann nun wieder Arbeitswerte annehmen. (Temperatur über Abschaltpunkt oder Feuchte unter Abschaltpunkt). Ist Dies bis zum Ablauf der Zeit nicht geschehen, so schaltet die Regelung das Gebläse und die Heizung wieder ab und zählt erneut die eingestellte Pausenzeit bis ein neuer Spülvorgang gestartet wird. Die Pausenzeit wird in jedem Fall eingehalten, auch wenn während dieser Zeit wieder Arbeitswerte gemessen werden.

ACHTUNG: "Pausenzeit bis Spülen" und die "Spülzeit" kann einen Wert kleiner als 1min nicht unterschreiten.

Bäcker Elektrobau GmbH – Mösberg 19 – 23623 Ahrensbök

Easy Air-Control

3.S

Abschaltzeit bei Untertemp. D Aktiv Omin Die Funktion Abschaltzeit bei Untertemperatur kann bei Bedarf aktiviert werden.

Die Abschaltzeit legt fest, wie viel Zeit der Heizung bleibt, um die eingestellte Temperatur zu erreichen. Ist dies bis zum Ablauf der Zeit nicht geschehen, so schaltet die Regelung das Gebläse und die Heizung ab und geht in Störung.

Dies ist durch Abschalten und Wiedereinschalten der Betriebsart zu quittieren.

Bäcker Elektrobau GmbH – Mösberg 19 – 23623 Ahrensbök

Easy Air-Control

6. Betriebsart "Kühlen"

90 Kühlen -> ∰ ∞Zurück ∞Weiter Nachdem die Betriebsart "Kühlen" ausgewählt wurde, wird diese durch Drücken der **OK-Taste** gestartet.

Das Gebläse dient hier nur dem Kühlbetrieb mit Außenluft (Außenfühler ist aktiviert). Es wird bei Unterschreiten der Außentemperatur und bei Unterschreitung der Feuchte eingeschaltet. Wird die Außentemperatur oder die Feuchte überschritten, wird das Gebläse abgeschaltet.



Über die **Del- / ESC- Taste** lassen sich die Sollwerte für Temperatur und Feuchte getrennt erhöhen.

Und über die **Alt- / Stern-Taste** lassen sich die Sollwerte für Temperatur und Feuchte getrennt verringern.

Gleiches gilt für die Hysterese.

Bäcker Elektrobau GmbH – Mösberg 19 – 23623 Ahrensbök

Easy Air-Control



Über die werterhöhenden und wertverringernden Tasten lassen sich die Hysterese für Feuchte und Temperatur getrennt eingeben.

ACHTUNG: Die Hysterese kann einen Wert kleiner als 2 (Temperatur) bzw. 5 (Feuchte) nicht unterschreiten.



Der Frostschutz dient zur Vermeidung von zu extremen Temperaturdifferenzen und somit resultierender Feuchtigkeit im zu lagernden Material. Der Frostschutz schaltet bei unterschreiten der eingestellten Temperatur den Lüfter solange ab, bis dieser Wert wieder überschritten wird.

<u>Beispiel:</u>

20°C Solltemperatur + 2K Hysterese = <u>Abschaltung bei 22°C</u>

65% Sollfeuchte + 5% Hysterese = <u>Abschaltung bei 70%</u>

Bäcker Elektrobau GmbH – Mösberg 19 – 23623 Ahrensbök

Easy Air-Control

7. Betriebsstundenzähler

Bestätigen sie mit der "OK"-Taste

Stundenzähler 🕕

∕&Zurück ∕vWeiter

חר

😳 Gesamtzähler 👘		
Lüfter	ØStd	
Heizung	ØStd	
Zurück	D Weiter	

Sie sehen nun die Übersicht der Gesamtstunden in der die Freigabe für den Lüfter bzw. die Heizung geschaltet war. Diese sind nicht rücksetzbar. Mit der **Pfeiltaste links** kommen sie wieder zur Hauptauswahl, mit der **Pfeiltaste rechts** zum Tageszähler.

³² Tageszähler Lüfter OStd Heizung OStd ≰Zurück ≱Weiter

¹³ Tageszähler zurücksetzen mit**()** Der Tageszähler zeigt ihnen die gleiche Übersicht wie zuvor schon der Gesamtzähler, jedoch lässt sich dieser wieder zurücksetzen.

Zum Zurücksetzen des Tageszählers gehen sie bitte auf die nächste Seite.

Dies ist die letzte Abfrage, ob sie den Tageszähler löschen möchten. Zum Bestätigen brauchen sie nur die **OK-Taste** drücken.

Sollten sie irrtümlich hier gelandet sein, so genügt ein Druck auf jede beliebige Taste (außer **"OK"-Taste**) um zur vorherigen Anzeige ohne Rücksetzen zurückzukehren.

Bäcker Elektrobau GmbH – Mösberg 19 – 23623 Ahrensbök

Easy Air-Control

8. Einstellen der Zeitschaltuhr

Die in der Easy Air-Control enthaltene Wochenzeitschaltuhr ist für den Fall gedacht, das nur bestimmte Betriebszeiten erwünscht sind. Sie ermöglicht es, zwei getrennte Zeitfenster einzustellen, welche jeweils innerhalb der Woche sowie am Wochenende nur zur vorgegebenen Zeit die Regelung freischalten bzw. sperren.

^{5.0}Zeitschaltuhr einschalten->**@** ∞Zurück ∞Weiter

^{5.8}Zeitschaltuhr

Zurück

∞Weiter

ausschalten->🕕

Vergewissern sie sich zuerst, dass die Zeitschaltuhr auch aktiv ist.

Gehen sie hierfür bitte auf Das Menü "Zeitschaltuhr einschalten".

Drücken sie nun die **OK-Taste**. Die Anzeige wechselt nun auf "Zeitschaltuhr ausschalten".

Nochmaliges drücken der **OK-Taste** würde dann wieder die Zeitschaltuhr ausschalten.

Gehen sie nun eine Anzeige weiter.

⁸⁸ Uhr-/Schalt-Zeiten ->**@** ∞Zurück ∞Weiter Durch Drücken der **OK-Taste** gelangen sie in die Einstellungen der Uhr.

Bäcker Elektrobau GmbH – Mösberg 19 – 23623 Ahrensbök

^{5.4} Uhr stellen 18.01.06 07 56

🕻 Zurück 🕽 Weiter

- ^{8.2} Kanal 1 EinMO 06:30 AusFR 22:00 **∢Zurück þWeiter**
- ^{6.3} Kanal 2 EinSA 06:30 AusSO 15:00 **∢**Zurück **)**Weiter



Easy Air-Control

Als Erstes erscheint die Anzeige der aktuellen Uhrzeit im Gerät. Sollte diese nicht mit der tatsächlichen Uhrzeit übereinstimmen, kann diese hier geändert werden. Dies geschieht durch 2-maliges Drücken der **OK-Taste**. Jetzt gelangt man mittels der Pfeiltasten zu jeder beliebigen Einstellung und kann diese mit der **Pfeiltaste hoch** bzw. **Pfeiltaste runter** verändern. Zum Abschluss wird der Eingabemodus mit der **ESC-Taste** beendet.

Als weiteres erscheint die Anzeige für Kanal 1.

Kanal 1 ist für die Wochentage gedacht, also jede Uhrzeit von Montag bis Freitag, jeweils 0:00 Uhr bis 23:59 Uhr.

(Hier im Beispielbild wäre dann also Montag - Freitag jeweils 6:30 bis 22:00 Uhr die Regelung in Betrieb.)

Drücken sie die **Pfeiltaste rechts** so gelangen sie zu Kanal 2

Kanal 2 ist für den Fall gedacht, dass eine getrennte Regelung der Steuerung am Wochenende erwünscht ist. Auch hier gilt wieder, dass von Samstag bis Sonntag, von 0:00 Uhr bis 23:59 Uhr jede Einstellung möglich ist.

(In diesem Beispielbild wäre dann also die Regelung nur von 6:30 bis 15:00 Uhr freigeschaltet.)

Um die eingestellten Uhrzeiten zu ändern, betätigen Sie bitte die **OK-Taste**. (Im Beispiel beziehen wir uns auf Kanal 1, die Vorgehensweise ist aber in Kanal 2 dieselbe)

Es erscheint nun ein blinkendes Markierungsfeld.

Mit den **Pfeiltasten** lässt sich dieses nun auf den zu ändernden Bereich legen. Hierbei geht man von grob nach fein vor, das heißt sie können nicht sofort z.B. die Minuten ändern, sondern sie müssen erst auswählen ob sie die Ein- oder die Ausschaltzeit ändern möchten. Betätigen sie danach die **OK-Taste**.

Bäcker Elektrobau GmbH – Mösberg 19 – 23623 Ahrensbök

Easy Air-Control

^{6.2} Kanal 1 EinMO 06:30 AusFR 22:00 **∢**Zurück **)**Weiter

Als nächstes blinkt nun der Wochentag. (In unserem Beispiel also der Montag) Mit der **Pfeiltaste hoch** bzw. der **Pfeiltaste runter** verändern sie nun den Wochentag.

(ACHTUNG: Sie können hier auch anstelle der Wochentage, die Tage Samstag und Sonntag einstellen. Bitte achten sie darauf, dass in Kombination mit Kanal 2 hierdurch keine undefinierbaren Zustände entstehen.)

Mit der **Pfeiltaste rechts** gelangt man dann zu den Stunden und verändert diese dann ebenfalls wieder über die **Pfeiltaste hoch** bzw. **Pfeiltaste runter**. Gleiches gilt für die Minutenanzeige. Sobald alle Werte entsprechend geändert sind, müssen sie die Änderungen noch mit der **OK-Taste** bestätigen, um sie dauerhaft zu speichern.

Sollten sie den Vorgang vorzeitig abbrechen wollen, so brauchen sie lediglich die **ESC-Taste** zu drücken und alle Änderungen werden wieder rückgängig gemacht.



Es erscheint in beiden Fällen wieder die Hauptmarkierung. Wählen sie nun entweder per Pfeiltasten das nächste zu ändernde Feld oder betätigen sie erneut die **ESC-Taste** um wieder in den normalen Betrieb zu gelangen. (Sobald nun die Ausschaltzeit erreicht wird, erscheint das Uhrensymbol als Anzeige der "Sperrzeit")

(Siehe auch unter Punkt 1.: Erläuterung der Symbole)

Bäcker Elektrobau GmbH – Mösberg 19 – 23623 Ahrensbök

Easy Air-Control

9. Technische Hilfe / Kundendienst

Art der Störung / Anzeige	Ursache	Lösung
Rote "HZG-LED" blinkt	- Störung der Heizung	- Heizung überprüfen (Externe Störung, Öl, Gas)
Grüne "LFT-LED" blinkt	- Störung des Gebläses (Motorschutz hat ausgelöst)	-Gebläse überprüfen
Anlage läuft nicht, Symbol blinkt anstelle des Symbols	- Anlage ist durch die Wochenzeitschaltuhr gesperrt.	- Schaltzeiten ändern , bzw. deaktivieren
Temperatur- bzw. Feuchtenwerte sind "unlogisch" oder schwanken stark.	- Möglicherweise verschmutzter / defekter Kanal- / Außenfühler.	 Fühler mit Pressluft ausblasen. Kundendienst benachrichtigen
Anlage läuft nicht, rote Sammelstörungs-LED leuchtet.	 Störung Heizung oder Lüfter Regelung hat festgestellt, dass die Heizung nicht innerhalb von 30min gewirkt und somit abgeschaltet hat. Heizung zu schwach / defekt 	 Anlage überprüfen Bei Wiederholung Abschaltzeit ändern ansonsten Kundendienst benachrichtigen
Anlage läuft nicht und das folgende Bild wird angezeigt STÖRUNG HEI ZLEI STUNG TEMPERATUR/ZEIT OReset	Die Heizung konnte die unter 3.1 eingestellten Sollwerte in der unter 3.5 eingestellten Zeit nicht erreichen	 Funktion 3.5 "Abschaltzeit bei Untertemperatur" deaktivieren. Heizleistung zu gering.

Bäcker Elektrobau GmbH – Mösberg 19 – 23623 Ahrensbök

Easy Air-Control

Anlage läuft nicht und das folgende Bild wird angezeigt STÖRUNG STÖRUNG TEMP. UNTERSCHR SPÜLEN IN: 120min OReset	- Abschaltpunkte über- bzw. unterschritten	 Nach der abgelaufenen "Zeit bis Spülen" startet die Steuerung automatisch den Spülvorgang. Abschaltpunkte für Feuchte u. Temperatur überprüfen und ggf. ändern.
Anlage läuft nicht und das folgende Bild wird angezeigt STÖRUNG STÖRUNG STÖRUNG STÖRUNG STÖRUNG STÖRUNG STÖRUNG SPÜLEN IN: 120min ORRESET	- Abschaltpunkte über- bzw. unterschritten	 Nach der abgelaufenen "Zeit bis Spülen" startet die Steuerung automatisch den Spülvorgang. Abschaltpunkte für Feuchte u. Temperatur überprüfen und ggf. ändern.
Spülen aktiv Restzeit: 4min @Reset	Spülvorgang ist aktiv	Erreichen die Fühlerwerte während der Spülzeit wieder Betriebswerte, so läuft die Anlage weiter. Werden die Abschaltpunkte immer noch über- bzw. unterschritten, so geht die Anlage wieder in Störung.



Bäcker Elektrobau GmbH – Mösberg 19 – 23623 Ahrensbök

Easy Air-Control

10. Anschluss der Fühler

Zur Verbindung der Fühler mit der Easy Air-Control sollten nur geschirmte Leitungen des Typs LIYCY ab 4x1mm² verwendet werden. Der Leitungsschirm muss einseitig auf eine Erdungsklemme auf geklemmt werden.

Die entsprechenden Klemmenpläne für den Anschluss der Fühler, der potentialfreien Schaltkontakte und der Meldeeingänge für die Störungen befinden sich in den mitgelieferten Schaltplänen.

Bäcker Elektrobau GmbH – Mösberg 19 – 23623 Ahrensbök

Easy Air-Control

11. Grafische Darstellung der Schaltpunkte







Bäcker Elektrobau GmbH – Mösberg 19 – 23623 Ahrensbök





Sollten sie Fragen, Anregungen oder Änderungsvorschläge haben, so erreichen sie uns unter:

Bäcker Elektrobau GmbH

Mösberg 19 23623 Ahrensbök

Telefon: 0 45 25 / 49 69 69 (24 Stunden) Internet: www.baecker-elektrobau.de Email: <u>technik@baecker-elektrobau.de</u>