BASTRA®

MADE IN GERMANY

BASTRA*Profi* MIKROPROZESSOR-STEUERUNGEN
BASTRA*Profi* MICROPROCESSOR CONTROLS

STEUERUNGSTECHNOLOGIEN

CONTROL TECHNOLOGIES

BASTRA*Profi* MIKROPROZESSOR-STEUERUNGEN

BASTRA-Anlagen sind speziell für die Anforderungen unserer Kunden konzipiert und zeichnen sich durch ein optimales Produktergebnis, sehr hohe Wirtschaftlichkeit, nachhaltige Qualität und umweltschonende Technologie aus.

Unsere Produktion am Standort Arnsberg gewährleistet unseren Kunden eine hohe und präzise Fertigungstiefe, Beständigkeit in Funktion und Verarbeitung sowie große Flexibilität bei der Umsetzung besonderer Kundenwünsche.

Die BASTRA*Profi*-Mikroprozessoren wurden von einem spezialisierten BASTRA-Team optimal an die Bedürfnisse unserer Kunden angepasst. Permanente Entwicklungsarbeit sowie jahrzehntelange Erfahrung fließen in den Prozessregler neuester Generation ein.

Abb. Modell Profi1000
fig. model Profi1000

RÄUCHERN · KOCHEN · KLIMATISIEREN · INTENSIVKÜHLEN

MADE IN GERMANY

BASTRA*Profi* MICROPROCESSOR CONTROL

BASTRA systems have been specially developed for our customers' requirements and stand out on account of their optimum product result, high efficiency, sustainable quality and environmentally friendly technology.

Our production facilities in Arnsberg/Germany guarantee our customers high and precise in-house production depth, consistency in function and workmanship as well as enormous flexibility when it comes to implementing special customer wishes.

The BASTRA*Profi* microprocessors have been optimally adapted to our customers' requirements by a specialised BASTRA team. Permanent development work as well as decades of experience are integrated in the latest generation of process controllers.

Abb. Modell Profi700
fig. model Profi700

SMOKING · COOKING · CLIMATISING · INTENSIVE COOLING

HIGH-TECH-MIKROPROZESSOR **BASTRA*Profi1000***

Mit dem Visualisierungsprogramm BASTRA*Profi.net* besteht die Möglichkeit einer Vernetzung der Steuerungen mit einer übergeordneten Programmüberwachung und Protokollierung von Temperatur- und Feuchteverläufen, Prozessen usw. Dadurch wird eine umfassende Qualitätskontrolle nach HACCP und IFS (ISO 9000) der behandelten Produkte gewährleistet. Mit dem Fernwartung-/Fernwirksystem ist es möglich, nicht nur das *Profi.net*-Programm von jedem beliebigen Ort aus (Internet) zu bedienen bzw. zu überwachen, sondern auch direkten Einfluss auf die Anlage zu nehmen.

Ausstattungsmerkmale

- brillanter 10,4“ TFT-Color Bildschirm mit bedienbarer Bildschirmoberfläche (Touch) in kapazitiver Touch-Technologie (PCT), mit Glasscheibe (besonders widerstandsfähig) für den Einbau in rauer Umgebung
- Rahmen und Gehäusedeckel aus robustem Edelstahl, besonders für die Nahrungsmittelindustrie geeignet
- die letzten 20 Programme können als grafische und digitale Darstellung angeschaut werden.
- einfache Bedienung
- eigenes Notizbuch, um Nachrichten zu hinterlassen
- Meldungen als Lauftextanzeige
- passwortgeschützte Einstellungen
- Schritte kopieren, einfügen, löschen
- Schrittwiederholung
- Eingabe einer Chargen-Nummer
- Benutzerrechte für Administratoren
- Schnittstellen: LAN (RJ45), RS232, RS485 zum Anschluss an einen PC
- einfache Übertragung von Programmen und Einstellungen sowie Firmware Update mittels USB-Stick

Sonderausstattung

- stufenlose Regelung des Umluftmotors

TFT-Color Bildschirm mit Touchscreen
TFT colour touch screen

Bedienung über Tablet-PC
operation by means of a Tablet PC

Schaltkasten mit BASTRA*Profi1000*
control box with BASTRA*Profi1000*

MADE IN GERMANY

HIGH-TECH-MICROPROCESSOR **BASTRA***Profi1000*

Using the visualisation program BASTRA*Profi.net* it is possible to network the control with an overall monitoring and recording of temperature and humidity curve, processes etc. This ensures a comprehensive quality control of the treated products according to HACCP and IFS (ISO 9000). The remote maintenance system/remote control system enables not only to operate resp. to control the BASTRA*Profi.net* program from any location worldwide (internet), but to influence the installation directly.

Equipment features

- brilliant 10,4“ TFT colour monitor with a particularly resistant glas touchscreen surface in capacitive touch technology (PCT), with pane (particularly resistant), for use in rough environments
- frame and housing cover made of robust stainless steel, particularly suitable fort he food processing industry
- the last 20 programs can be viewed as graphic or digital display
- straightforward operation
- online notebook for leaving messages or notes
- status messages as running text display
- password-protected settings
- steps can be copied, pasted and deleted
- repetition of steps
- entry of batch number
- user rights for administrators
- interfaces: LAN (RJ45), USB serial port for connection to a PC
- simple transfer of programs and settings as well as firmware update by USB stick

Special equipment

- infinitely variable control of the air circulation motor

Display im Bearbeitungsmodus
display in the editing mode

Schaltkasten mit Tür mit BASTRA*Profi1000*
control box with door with BASTRA*Profi1000*

Visualisierungssoftware
visualisation software

HIGH-TECH-MIKROPROZESSOR **BASTRA*Profi700***

Mit dem Visualisierungsprogramm BASTRA*Profi.net* besteht die Möglichkeit einer Vernetzung der Steuerungen mit einer übergeordneten Programmüberwachung und Protokollierung von Temperatur- und Feuchteverläufen, Prozessen usw. Dadurch wird eine umfassende Qualitätskontrolle nach HACCP und IFS (ISO 9000) der behandelten Produkte gewährleistet. Mit dem Fernwartung-/Fernwirksystem ist es möglich, nicht nur das *Profi.net*-Programm von jedem beliebigen Ort aus (Internet) zu bedienen bzw. zu überwachen, sondern auch direkten Einfluss auf die Anlage zu nehmen.

Ausstattungsmerkmale

- brillianter 7“ TFT-Color Bildschirm mit bedienbarer Bildschirmoberfläche (Touch) mit besonders widerstandsfähiger Glasscheibe
- Rahmen und Gehäusedeckel aus robustem Edelstahl
- einfache Bedienung
- 99 Programme mit jeweils 20 Schritten
- die letzten 20 Programme können als grafische und digitale Darstellung angeschaut werden
- Online-Notizbuch, um Nachrichten zu hinterlassen
- Meldungen als Lauftextanzeige
- Schritte kopieren, einfügen, löschen
- passwortgeschützte Einstellungen
- Eingabe Chargen-Nummer
- Benutzerrechte für Administratoren
- Schnittstellen: LAN (RJ45), USB Serial Port zum Anschluss an einen PC
- PC-Schnittstelle für Visualisierungssoftware BASTRA*Profi.net*

Sonderausstattung

- stufenlose Regelung des Umluftmotors

TFT-Color Bildschirm mit Touchscreen
TFT colour touch screen

Bedienung über Tablet-PC
operation by means of a Tablet PC

Schaltkasten mit BASTRA*Profi700*
control box with BASTRA*Profi700*

MADE IN GERMANY

HIGH-TECH-MICROPROCESSOR **BASTRA***Profi700*

Using the visualisation program BASTRA*Profi.net* it is possible to network the control with an overall monitoring and recording of temperature and humidity curve, processes etc. This ensures a comprehensive quality control of the treated products according to HACCP and IFS (ISO 9000). The remote maintenance system/remote control system enables not only to operate resp. to control the BASTRA*Profi.net* program from any location worldwide (internet), but to influence the installation directly.

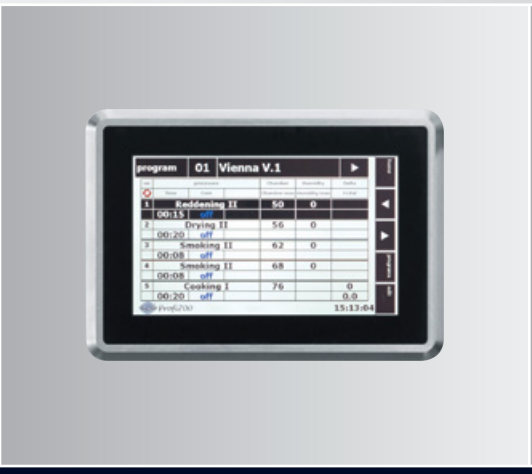
Equipment features

- brilliant 7” TFT colour monitor with a particularly resistant glass touchscreen surface
- frame and housing cover made of robust stainless steel
- straightforward operation
- 99 programs with 20 steps each
- the last 20 programs can be viewed as graphic or digital display
- online notebook for leaving messages or notes
- status messages as running text display
- steps can be copied, pasted and deleted
- password-protected settings
- entry of batch number
- user rights for administrators
- interfaces: LAN (RJ45), USB serial port for connection to a PC
- PC interface for the visualisation software BASTRA*Profi.net*

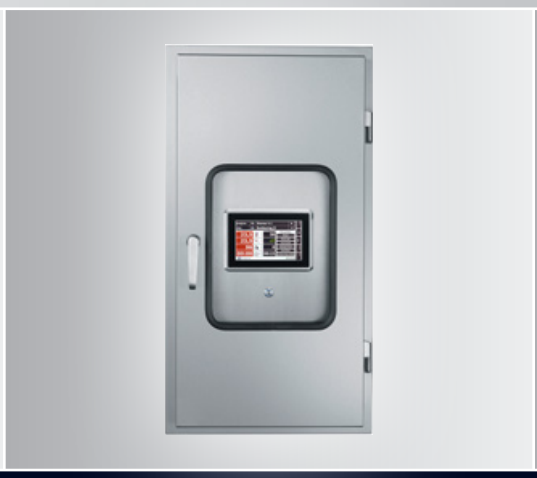
Special equipment

- infinitely variable control of the air circulation motor

Ansicht im Bearbeitungsmodus
Ansicht im Bearbeitungsmodus



Schaltkasten mit Tür mit BASTRA*Profi700*
control box with door with BASTRA*Profi700*



Visualisierungssoftware
visualisation software

HIGH-TECH-MIKROPROZESSOR **BASTRA*Profi500***
HIGH-TECH-MICROPROCESSOR **BASTRA*Profi500***

Mit dem Visualisierungsprogramm BASTRA*Profi.net* besteht die Möglichkeit einer Vernetzung der Steuerungen mit einer übergeordneten Programmüberwachung und Protokollierung von Temperatur- und Feuchteverläufen, Prozessen usw. Dadurch wird eine umfassende Qualitätskontrolle nach HACCP und IFS (ISO 9000) der behandelten Produkte gewährleistet. Mit dem Fernwartung-/Fernwirksystem ist es möglich, nicht nur das *Profi.net*-Programm von jedem beliebigen Ort aus (Internet) zu bedienen bzw. zu überwachen, sondern auch direkten Einfluss auf die Anlage zu nehmen.

Using the visualisation program BASTRA*Profi.net* it is possible to network the control with an overall monitoring and recording of temperature and humidity curve, processes etc. This ensures a comprehensive quality control of the treated products according to HACCP and IFS (ISO 9000). The remote maintenance system/remote control system enables not only to operate resp. to control the BASTRA*Profi.net* program from any location worldwide (internet), but to influence the installation directly.

Ausstattungsmerkmale

- brillianter 7“ TFT-Color Bildschirm mit bedienbarer Bildschirmoberfläche (Touch)
- einfache Bedienung
- 99 Programme mit jeweils 20 Schritten
- Sprachumstellung der Textanzeige
- Schritte kopieren, einfügen, löschen
- passwortgeschützte Einstellungen
- Eingabe Chargen-Nummer
- Benutzerrechte für Administratoren
- Schnittstellen: LAN (RJ45), USB Serial Port zum Anschluss an einen PC
- PC-Schnittstelle für Visualisierungssoftware BASTRA*Profi.net*

Equipment features

- brilliant 7” TFT colour monitor with touchscreen surface
- straightforward operation
- 99 programs with 20 steps each
- conversion of the language of the text display
- steps can be copied, pasted and deleted
- password-protected settings
- entry of batch number
- user rights for administrators
- interfaces: LAN (RJ45), USB serial port for connection to a PC
- PC interface for the visualisation software BASTRA*Profi.net*

TFT-Color Bildschirm mit Touchscreen
TFT colour touch screen

Bedienung über Tablet-PC
operation by means of a Tablet PC

Visualisierungssoftware
visualisation software

MADE IN GERMANY

HIGH-TECH-MIKROPROZESSOR **BASTRA*Profi200***
HIGH-TECH-MICROPROCESSOR **BASTRA*Profi200***

Mit dem Visualisierungsprogramm BASTRA*Profi.net* besteht die Möglichkeit einer Vernetzung der Steuerungen mit einer übergeordneten Programmüberwachung und Protokollierung von Temperatur- und Feuchteverläufen, Prozessen usw. Dadurch wird eine umfassende Qualitätskontrolle nach HACCP und IFS (ISO 9000) der behandelten Produkte gewährleistet. Mit dem Fernwartung-/Fernwirksystem ist es möglich, nicht nur das *Profi.net*-Programm von jedem beliebigen Ort aus (Internet) zu bedienen bzw. zu überwachen, sondern auch direkten Einfluss auf die Anlage zu nehmen.

Ausstattungsmerkmale

- robustes Edelstahlgehäuse
- einfache Bedienung
- 11 Programme mit je 9 Schritten
- Mini-USB Anschluss
- Programmspeicher bleibt bei Netzausfall erhalten
- Vorwahlzeit (Startzeit) einstellbar über Echtzeituhr/Datum
- Fühlerdefekte werden angezeigt

Sonderausstattung

- PC-Schnittstelle für Visualisierungssoftware BASTRA*Profi.net*
- Kern- und Delta-Temperaturverfahren, Delta-Kochverfahren, Delta-Start-Temperaturvorgabe, F- und C-Wert-Eingabe (BASTRA*Profi200*K)

Using the visualisation program BASTRA*Profi.net* it is possible to network the control with an overall monitoring and recording of temperature and humidity curve, processes etc. This ensures a comprehensive quality control of the treated products according to HACCP and IFS (ISO 9000). The remote maintenance system/remote control system enables not only to operate resp. to control the BASTRA*Profi.net* program from any location worldwide (internet), but to influence the installation directly.

Equipment features

- housing made of robust stainless steel
- straightforward operation
- 11 programs, 9 steps each
- mini-USB port
- program memory will be retained after a power failure
- pre-setting time (starting time) adjustable with a real time clock/date
- probe faults are indicated

Special equipment

- PC interface for the visualisation software BASTRA*Profi.net*
- core and delta temperature system, delta cooking system, delta start temperature setting, F- and C-value input (BASTRA*Profi200*K)

OLED-Display BASTRA*Profi200*

Schaltkasten mit BASTRA*Profi200*
control box with BASTRA*Profi200*

Visualisierungssoftware
visualisation software

HIGH-TECH-MIKROPROZESSOR **BASTRA*Profi50***
HIGH-TECH-MICROPROCESSOR **BASTRA*Profi50***

Mit dem Visualisierungsprogramm BASTRA*Profi.net* besteht die Möglichkeit einer Vernetzung der Steuerungen mit einer übergeordneten Programmüberwachung und Protokollierung von Temperatur- und Feuchteverläufen, Prozessen usw. Dadurch wird eine umfassende Qualitätskontrolle nach HACCP und IFS (ISO 9000) der behandelten Produkte gewährleistet.

Using the visualisation program BASTRA*Profi.net* it is possible to network the control with an overall monitoring and recording of temperature and humidity curve, processes etc. This ensures a comprehensive quality control of the treated products according to HACCP and IFS (ISO 9000).

Ausstattungsmerkmale

- 11 Programme mit je 9 Schritten
- Eingabe von Temperatur (Min und Max) und Feuchte (Min und Max)
- 2,7“ OLED Display mit 128 x 64 Pixel
- Echtzeituhr
- Vorwahlzeit und Arbeitszeit
- Anzeige von Soll- und Istwert
- 5 Relaisausgänge für Heizen, Kühlen, Befeuchten, Umluft, Signal
- robustes Edelstahlgehäuse

Optional ist die Steuerung durch eine Zusatzkarte erweiterbar um die gefahrenen Prozesse, Temperaturen und Feuchte mit der Software BASTRA*Profi.net* zu protokollieren.

Equipment features

- 11 programs with each 9 steps
- input of temperature (min. and max.) and humidity (min. and max.)
- 2,7“ OLED display with 128 x 64 pixels
- real-time clock
- preset time and working time
- display of set value and actual value
- 5 relay outputs for heating, cooling, humidification, air circulation, signal
- robust stainless steel housing

The control is optionally extendable by an additional card to record the processes driven, temperatures and humidity with software *BASTRAProfi.net*.

OLED-Display BASTRA*Profi50*

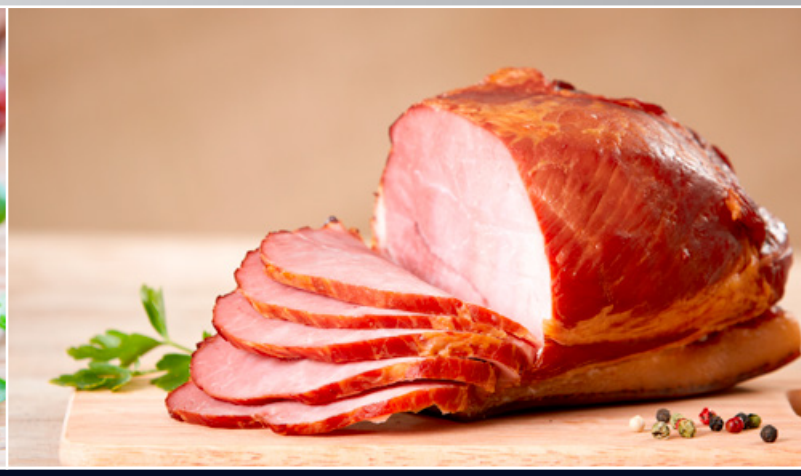
BASTRA®

MADE IN GERMANY

BASTRA*Profi.net*

RÄUCHERN · KOCHEN · KLIMATISIEREN · INTENSIVKÜHLEN

SMOKING · COOKING · CLIMATISING · INTENSIVE COOLING



MADE IN GERMANY

BASTRA · BAYHA & STRACKBEIN GmbH
Kleinbahnstraße 12–16 · D-59759 Arnsberg
Phone: +49 (0) 29 32 / 4 81-0
Fax: +49 (0) 29 32 / 4 81-39
info@bastra.de · www.bastra.de

Technische Änderungen vorbehalten. Stand 04/2016
Right of technical changes/modifications reserved. Version 04/2016