



## 1. Produktinformation

Die ES12 ist eine Relais-Box, die bei Mehrkesselanlagen in Verbindung mit der EBC Automatik verwendet wird, um einen bedarfsabhängigen Betrieb des Rauchsaugers zu gewährleisten. Wenn einer der vier Thermostateingänge aktiviert ist, wird die Relais-Box in Verbindung mit der EBC Automatik den Rauchsauger starten und den Schornsteinzug überwachen. Im Falle einer Störung wird die EBC Automatik die Relais-Box ES12 und die dadurch angeschlossenen Kessel abschalten.

## 2. Funktion

Wenn einer der angeschlossenen Kessel Wärmebedarf meldet, startet der Rauchsauger. Sobald ein ausreichender Unterdruck vorhanden ist, wird der/die Kessel zum Betrieb freigegeben. Umgekehrt werden beim Unterschreiten des benötigten Unterdruckes alle Kessel abgeschaltet.

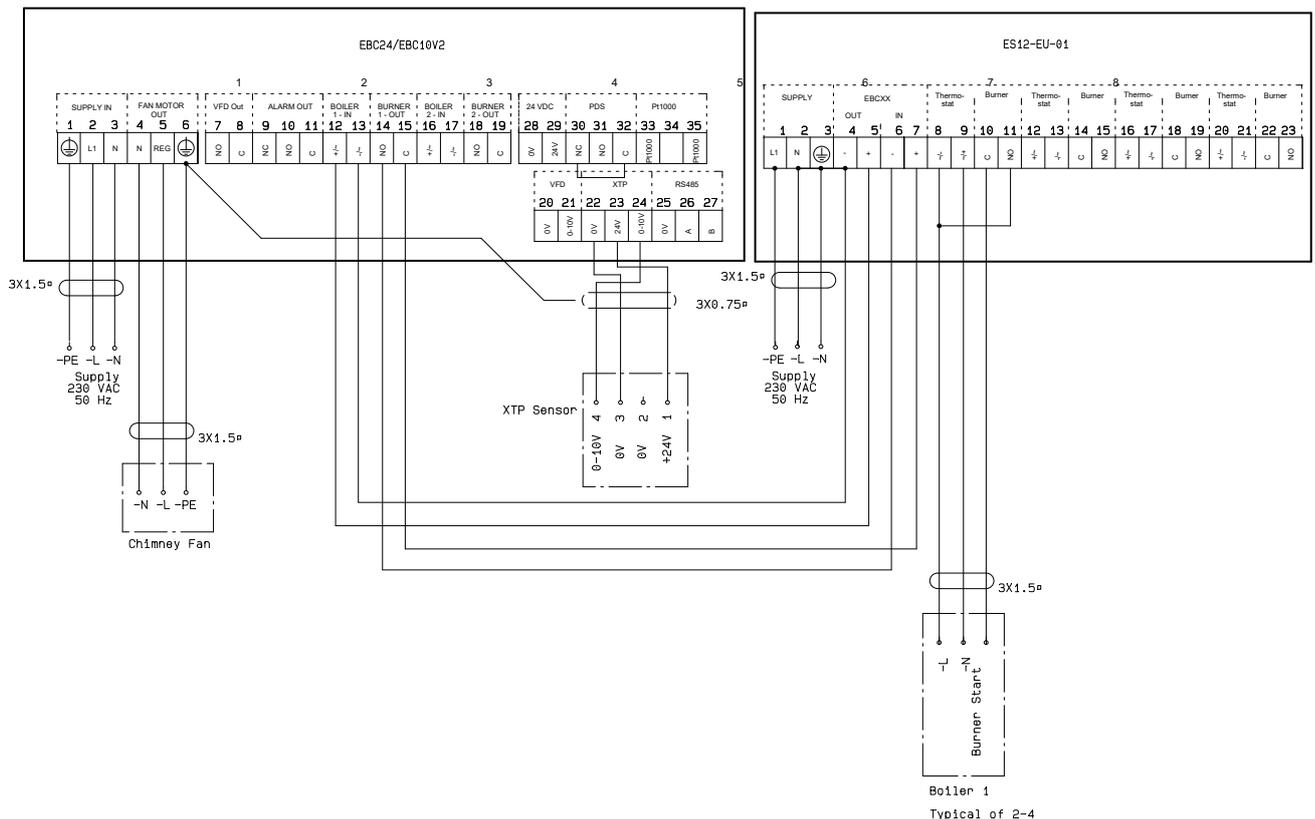
Alle Ein- und Ausgänge sind mit Überwachungsdioden zur leichteren Überwachung des Systems ausgestattet.

Die 4 Kessel können unabhängig von einander ein- und ausschalten werden.

## 3. Klemmreihe ES12EU01

1. Versorgung L1
2. Versorgung N
3. Versorgung PE
4. Spannungssignal (-) zum Thermostateingang EBC Automatik
5. Spannungssignal (+) zum Thermostateingang EBC Automatik
6. Freigabe von der EBC Automatik
7. Freigabe von der EBC Automatik
8. Kesselthermostat 1. Optokoppler (-) (10-230 V AC/DC)
9. Kesselthermostat 1. Optokoppler (+) (10-230 V AC/DC)
10. Relais für Brenner 1 Common
11. Relais für Brenner 1 Normally Open
- 12-23. Kesselthermostat 2 – 4

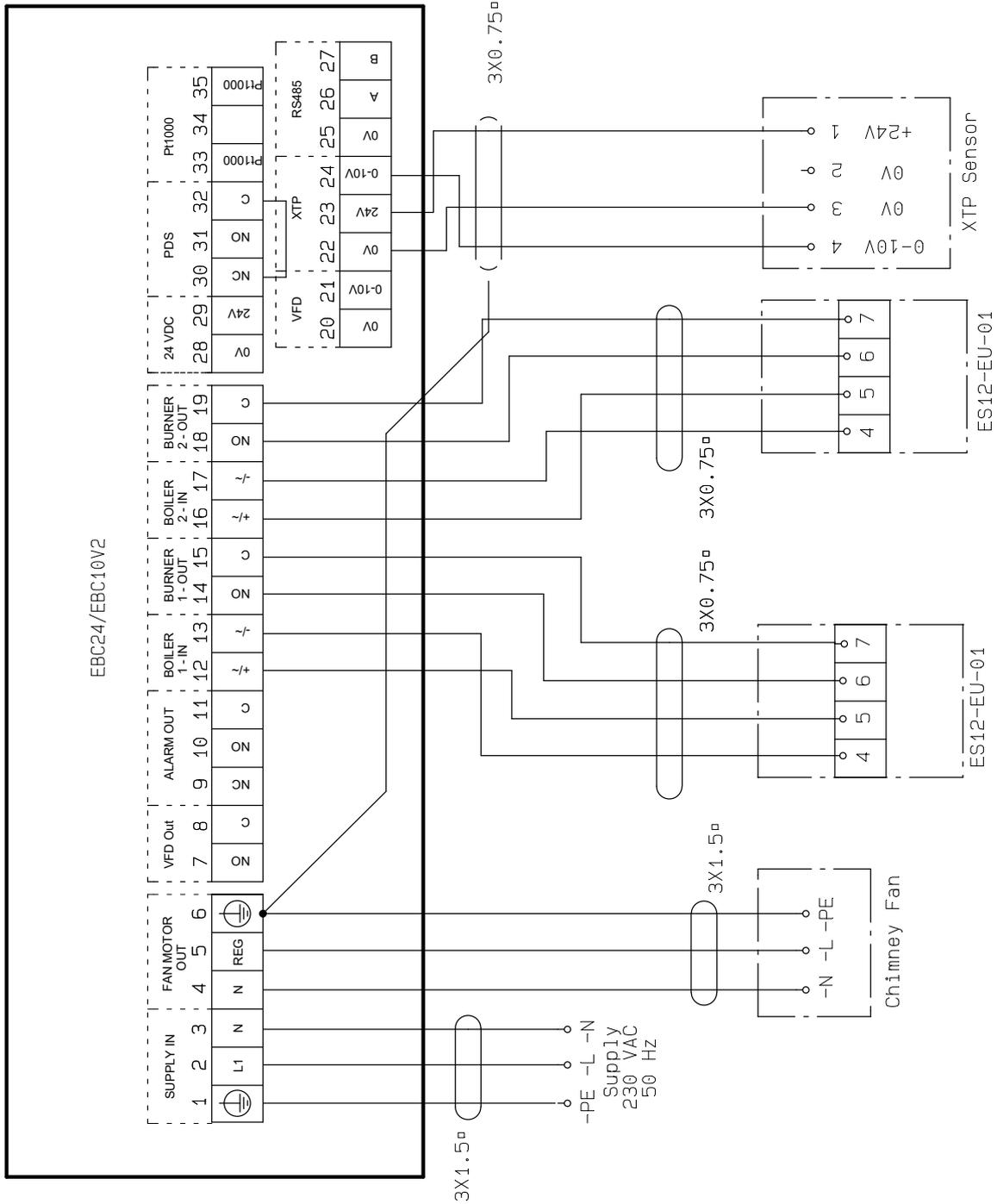
### 3.1 Anschluß von ES12 zu EBC Automatik



### 4. Technische Daten ES12EU01

Höhe x Breite x Tiefe:	125 mm x 175 mm x 75 mm
Schutzart:	IP54
Material:	Gehäuse aus ABS und Deckel aus Polycarbonat
Spannung:	230 V AC ± 10 %
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis 50 °C
Relaiskontakt für Brenner:	Max. 8 A/230 V

**Beispiel: Anschluß von zwei ES12 Boxen an eine EBC Automatik**





**DK: exodraft**

C. F. Tietgens Boulevard 41  
DK-5220 Odense SØ  
Tel: +45 7010 2234  
Fax: +45 7010 2235  
info@exodraft.dk  
www.exodraft.dk

**SE: exodraft**

Årnäsvägen 25B  
SE-432 96 Åskloster  
Tlf: +46 (0)8-5000 1520  
Fax: +46 (0)340-62 64 42  
info@exodraft.se  
www.exodraft.se

**NO: exodraft**

Storgaten 88  
NO-3060 Svelvik  
Tel: +47 3329 7062  
Fax: +47 3378 4110  
info@exodraft.no  
www.exodraft.no

**UK: exodraft**

Unit 4B, Lancaster Ct.  
Coronation Road  
Cressex Business Park  
GB-High Wycombe HP12 3TD  
Tel: +44 (0)1494 465 166  
Fax: +44 (0)1494 465 163  
info@exodraft.co.uk  
www.exodraft.co.uk

**DE: exodraft**

Soonwaldstraße 6  
DE-55569 Monzingen  
Tel: +49 (0)6751 855 599-0  
Fax: +49 (0)6751 855 599-9  
info@exodraft.de  
www.exodraft.de