

SE

## Reläbox ES12-EU-01

**exodraft**

## 1. Produktinformation

ES12 är en reläbox som används tillsammans med anläggningar med flera värmepannor och EBC styrning när man önskar intermittent drift (On/Off) för rökgasfläkten. Reläboxen övervakar, tillsammans med EBC styrningen, draget i skorstenen om en av de fyra termostatingångarna är aktiverad. Vid fel kopplar EBC bort reläboxen ES12 och därmed alla anslutna värmepannor.

## 2. Funktion

När en av de fyra pannorna anmäler värmebehov, startar rökgasfläkten via ES12 och EBC styrningen. När korrekt drag uppnåtts, kan pannan/pannorna starta. Om trycket faller under minimivärdet kopplas alla pannorna bort.

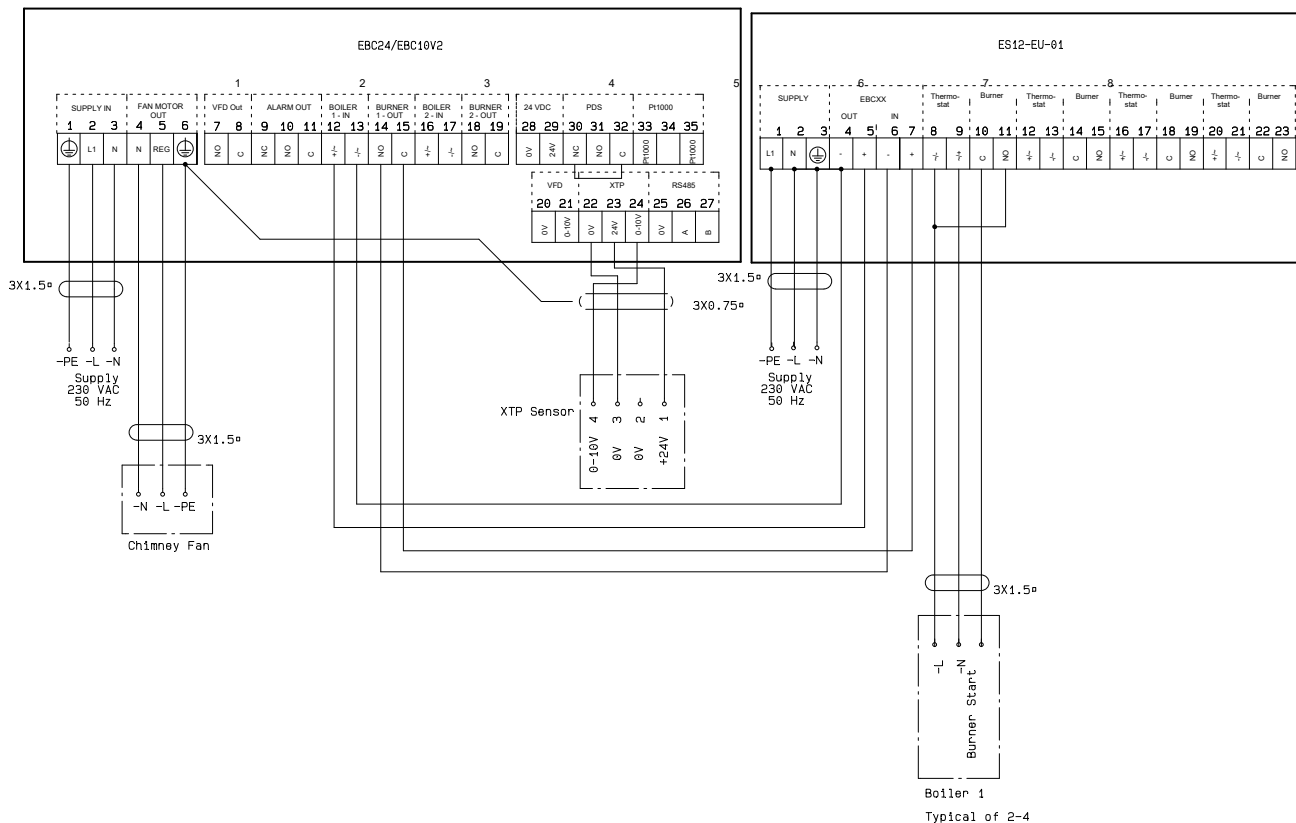
Start och stopp för var och en av de fyra pannorna kan ske oberoende av de andra.

Alla in- och utgångar har en lysdiod ansluten för övervakning och service av systemet.

## 3. Kopplingslist ES12EU01

1. Strömförsörjning L1
2. Strömförsörjning N
3. Strömförsörjning PE
4. Spänningsignal (-) till termostatingång EBC styrning
5. Spänningsignal (+) till termostatingång EBC styrning
6. Medgivande för start från EBC styrning
7. Medgivande för start från EBC styrning
8. Panntermostat 1. Optokopplare (-) (10-230 V AC/DC)
9. Panntermostat 1. Optokopplare (+) (10-230 V AC/DC)
10. Brännare 1 reläkontakt Common
11. Brännare 1 reläkontakt Normally Open
- 12- 23. Panntermostat 2 – 4

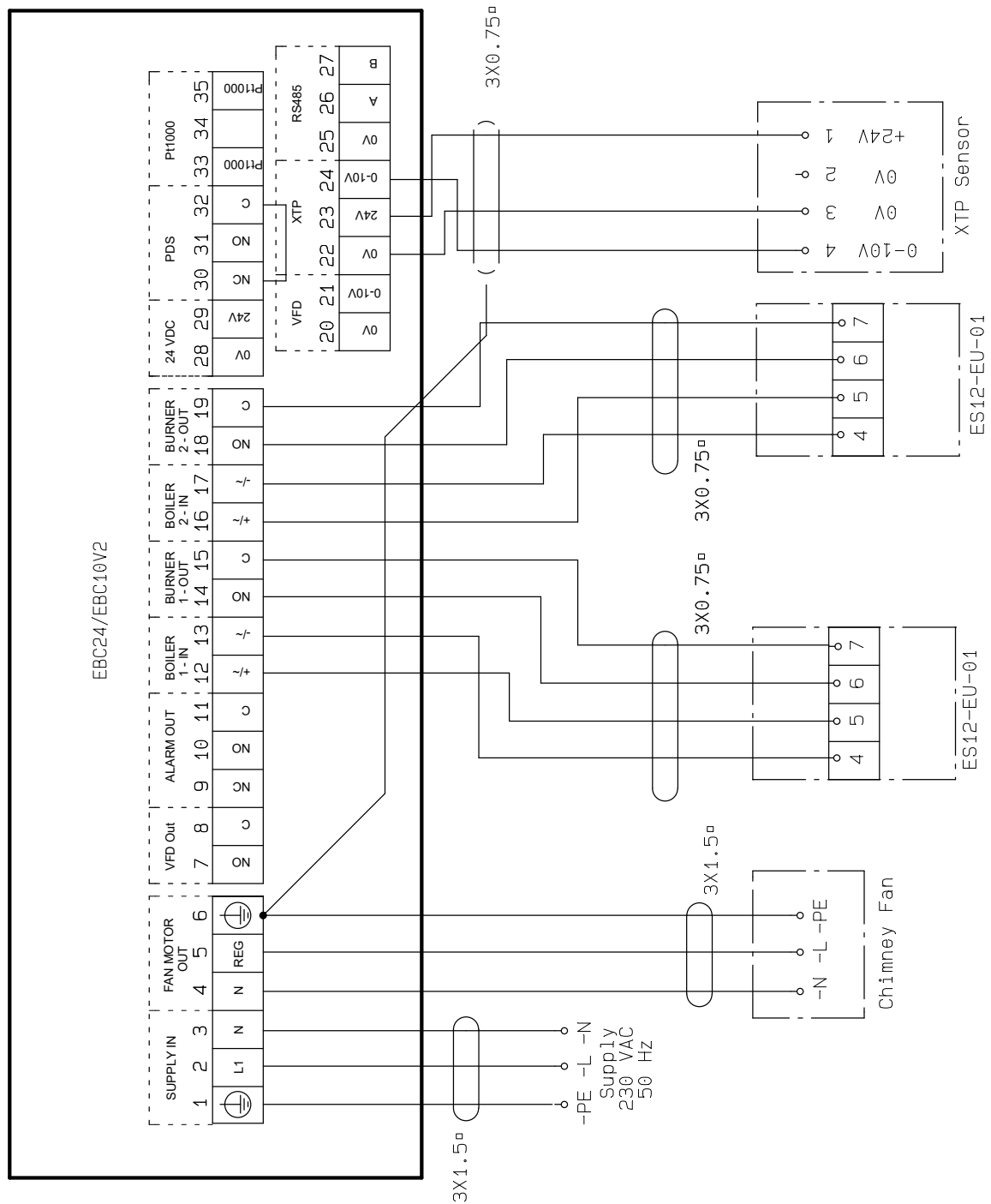
### 3.1 Anslutning av ES12 til EBC styrning



## 4. Tekniska data ES12EU01

Höjd x bredd x djup:	125 mm x 175 mm x 75 mm
Kapslingsklass:	IP54
Material:	Hölje i ABS och lock i karbonatplast
Spänningsförsörjning:	230 V AC $\pm$ 10 %
Omgivningstemperatur:	-20 °C till 50 °C
Pannans utgångsreläer:	Max. 8 A/230 V

### Exempel på installation: To ES12-bokse ansluts til EBC styrning





---

**DK: exodraft a/s**

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 a/s**

Kasten Rönnowsgatan 3B 4tr  
SE-302 94 Halmstad  
Tlf: +46 (0)8-5000 1520  
info@exodraft.se  
www.exodraft.se

**NO: exodraft a/s**

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

**UK: exodraft Ltd.**

10 Crestway, Tarleton  
GB-Preston PR4 6BE  
Tel: +44 (0)1494 465 166  
Fax: +44 (0)1494 465 163  
info@exodraft.co.uk  
www.exodraft.co.uk

**DE: exodraft GmbH**

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