



# ABC-ABAV-S3

KONTROLLENHET

2018-04

Produktblad | Miljö

# ABC-ABAV-S3

## KONTROLLENHET

### ANVÄNDNING

För rökdetektorer med eller utan servicelarm.  
För anläggningar utan krav på motionskörning av spjäll  
Kontrollenheten är konstruerad för att uppfylla de krav  
som ställs för att ge ett tillförlitligt brandskydd  
tillsammans med våra rökdetektorer.

### UTFÖRANDE

Försedd med reläkontakter för styrning av spjäll och  
fläktar. Förutom röklarm är ABAV-S3 försedd med  
servicelarm- och fellarmreläer.

### FUNKTION

Kontrollenheten är konstruerad för att uppfylla de  
krav som ställs för att ge ett tillförlitligt brandskydd  
tillsammans med våra rökdetektorer. ABAV-S3 är  
försedd med reläkontakter för styrning av t.ex. spjäll  
och fläktar. ABAV-S3 är dessutom försedd med  
servicelarm- och fellarmreläer. I normalt drifttillstånd är  
endast grön lysdiod (DRIFT) tänd, röklarm- och  
fellarmreläer är aktiverade (vilströmsreläer) medan  
servicelarmreläet är oaktiverat. Vid röklarm tänds en röd  
lysdiod (LARM) och samtidigt faller röklarmreläerna. Vid  
servicelarm på en rökdetektor börjar lysdioden (SERVI-  
CE) blinka snabbt i 1 minut. Därefter aktiveras service-  
larmreläet och lysdioden lyser med fast sken.  
Om servicelarmet på detektorn återgår, faller reläet  
och lysdioden början blinka långsamt: larmminne.

Vid kortslutning tänds gul lysdiod (KORTSLUTNING) och  
fellarm- samt röklarmreläerna faller. Om kortslutning  
återgår, aktiveras reläerna och lysdiod (KORTSLUTNING)  
börjar blinka långsamt: larmminne  
Vid avbrott tänds gul lysdiod (AVBROTT) och fellarm  
samt röklarmreläerna faller efter ca 10 sekunder.  
Avsikten medfördröjningen är t.ex. att kunna byta ut en

### ABC-KONTROLLENHETER

ABC-ABAV-S3
ABAV-S3 24V
ABAV-S3 230V
Kapsling för väggmontage



rökdetektor utan att förorsaka larm.

Om avbrott återgår, aktiveras reläerna och lysdiod  
(AVBROTT) börjar blinka långsamt: larmminne  
Motionering av reläer: håll resetknappen intryckt i 5  
sekunder.

### TEKNISKA DATA

Matningsspänning: 230V AC, ±10%, 50-60 Hz  
24V AC, ±10%, 50-60 Hz  
alternativt 24-30V DC.

Ange spänning vid beställning.

Effektförbrukning: 1,8 VA

Larmutgångar: En växlande kontakt 250V, 8A

En brytande kontakt 250V, 8A

Servicelarmutgång: En slutande kontakt 250V, 5A

Fellarmutgång: En växlande kontakt 250V, 5A

Slutmotstånd: 2,2 kOhm

Indikeringar:

Drift: Grön lysdiod

Service: Gul lysdiod

Kortslutn. i detektorkretsen: Gul lysdiod

Avbrott i detektorkretsen: Gul lysdiod

Larm: Röd lysdiod

Montage: DIN-skena

Tillbehör: ETUK-1, kapsling för vägg-  
montage, IP 55.

Antal detektorer som

kan anslutas: 30 rökdetektorer

Omgivningstemperatur: 0-50°C

Följande värden gäller för rökdetektorkretsen:

Drift: 4-21 mA

Kortslutning (felsignal): > 100 mA

Avbrott (felsignal): < 4 mA

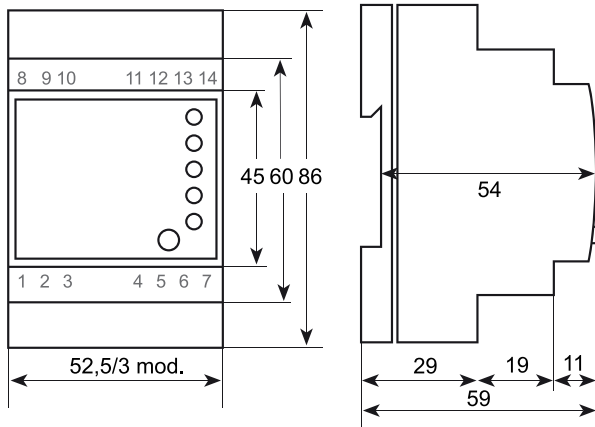
Servicelarm (smutsig rökd.): > 21 mA

Larm (röklarm): > 38 mA

Vikt: 230V=280 g, 24V=150 g

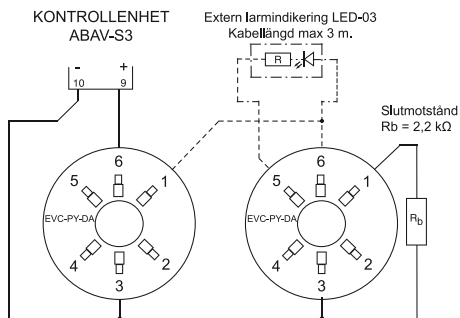
Kapslingsklass: IP20

## MÅTT



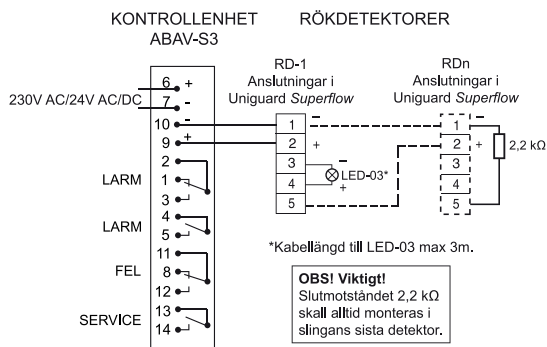
## KOPPLINGSSCHEMAN

### KOPPLINGSSCHEMA FÖR TAKMONTAGE



Sockelmärkning (gjutet nr i sockeln = tidigare nr på etikett):  
 5 = -R, 6 = 2+E, 1 = 5+0, 2 = -RS, 3 = -1

### KOPPLINGSSCHEMA FÖR KANALMONTAGE



Larm- & felreläkontakterna visas i spänningslöst/larmtillstånd.  
 Servicerele är ritat i spänningslöst/normaltillstånd.

# MILJÖVARUDEKLARATION

Gäller för ABC - ABAV-S3

## PRODUKTINFORMATION

### 1. Ingående material

		Viktsandel	
		24 V	230 V
Kapsling:	Grå: Lexan	18 %	10 %
	Svart: Noryl	16 %	8 %
Plastetikett:	Polykarbonat, DE6-2	1 %	1 %
PBC-Kort:	Laminat FR4	10 %	6 %
Reläer, 3 st:	Plast, metall, koppar	15 %	8 %
Anslutningsplintar, 14 st	Stål	23 %	12 %
Pappkartong/etikett:	Papper	10 %	6 %
Elektroniska komponenter:	Metall, plast, tenn	7 %	3 %
Transformator:	Järn, koppar, plast		46 %
Totalvikt:		158 g	295 g

### 2. Produktion

- Anläggning: Produktionsanläggningen kräver ej tillstånd eller anmälan enligt miljöskyddslagen.

### 3. Distribution av färdig produkt

- Transport sker endast med miljöcertifierade transportörer.
- Produkten är tillverkad i Borås.
- Som emballage används trä, wellpapp, tejp och sträckfilm.
- Företaget är anslutet till FTI AB (Förpacknings och tidningsinsamlingen)

### 4. Användningsområde

- Se produktblad

### 5. Byggskedet

- Miljöpåverkan bedöms som obetydlig. Farligt avfall uppstår ej. Produkten används i sin helhet.

### 6. Bruksskedet

Produktblad för drift och underhåll finns.



ABC Ventilationsprodukter AB Tel: 033-29 08 80 Fax:033-29 08 99 [www.abcvent.se](http://www.abcvent.se)  
Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående besked. Eftertryck eller kopiering av produktblad utan tillstånd beivras.