

# Installationmanual for ABDL 231



## ABDL 231 indeholder følgende:

- 1 stk. ABDL 231 central
- 1 stk. endemodstand på 4,7 Kohm
- 4 stk. M3,5 x 25 mm skuer + 6 mm rawlplugs.
- 4 stk. strips 100 x 2,5 mm
- 1 stk. monteringsoversigt
- 1 stk. tilslutningsdiagram
- 1 stk. brugervejledning

## Sådan installeres ABDL systemet

Placer ABDL 231 centralen i henhold til vejledningen i DBI forskrift 231, og brug evt. monteringsoversigten for opsætningen. Opmærksomheden henledes på at test knappen på centralenheden skal være umiddelbar tilgængelig for periodisk afprøvning.

Detektorsokkel B401R for røg detektor tilsluttes i serie i henhold til tilslutningsdiagrammet. I den sidste sokkel monteres den medsendte endemodstand. Modstand der er monteret i sokkel B401R må ikke fjernes. Tilslut skærmen fra detektor kablet til GND på printet. Skærmkablet skal ikke tilsluttes i detektorerne, men skal samles og føres videre gennem alle detektorerne uden at tilsluttes.

Tilslut DET- og DET+ som vist i tilslutningsdiagrammet.

Tilslut magneterne til Re1 og / eller Re2 i henhold til opgaven. Vær opmærksom på at Re2 er forsinket 2 sekunder i forhold til Re1. Ved to fløjede døre skal der monteres synkroniseringsbeslag, jævnfør: Dansk Standard 1070, punkt 6.

Indfør og tilslut 230VAC netforsyningskabel i centralen. Tilslutning er følgende:

Terminal P = fase, N = nul og Earth = jord.

Netkablet tilsluttes til nøgleafbryder og strømmen tilsluttes.

Test systemet som beskrevet i brugervejledningen.

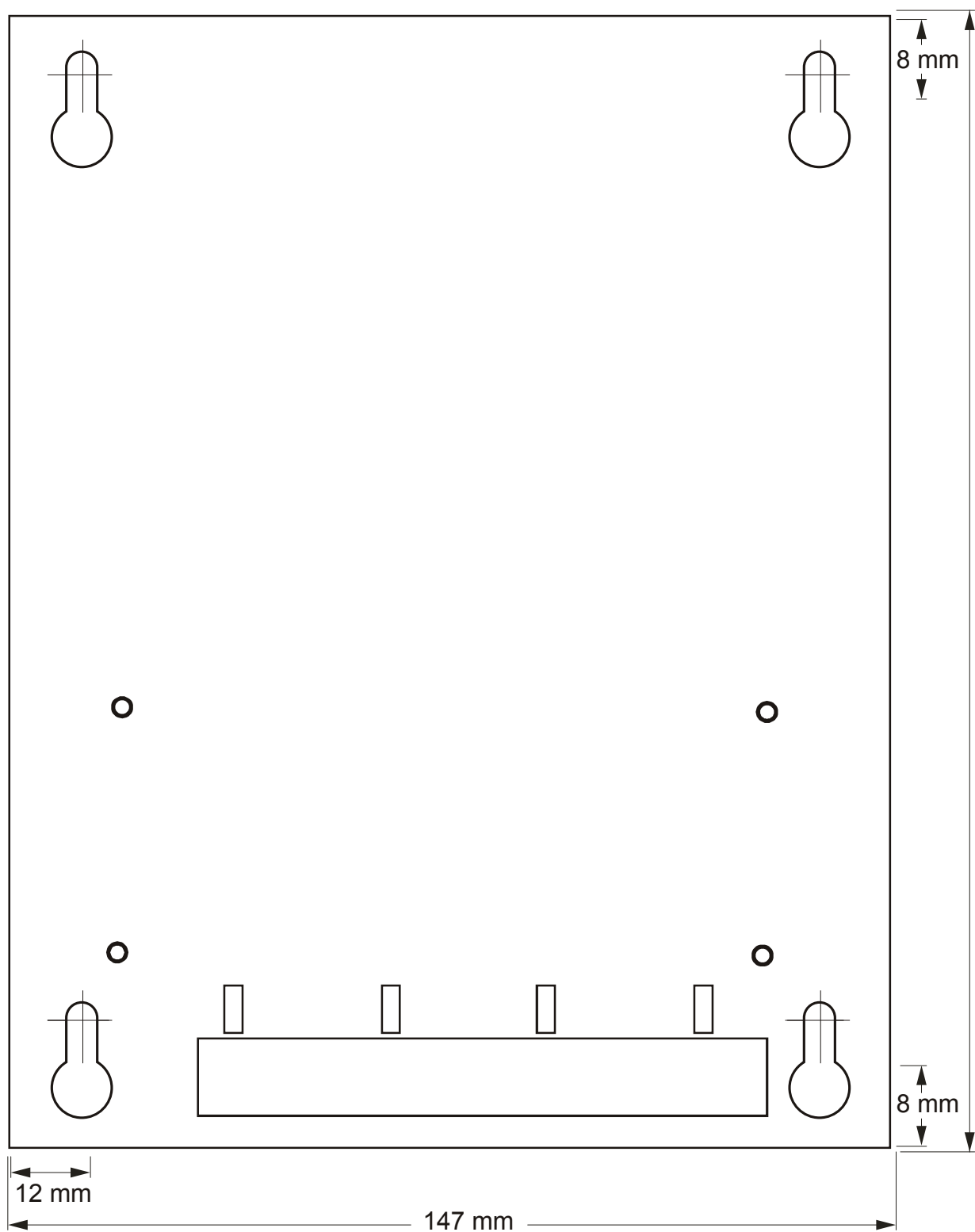
### Note:

Max. antal detektorer pr. centralenhed er 10 stk., dog max. 8 stk. 2351TEM og max. antal holdemagneter svarende til en belastning på 400 mA.

### Årligt eftersyn

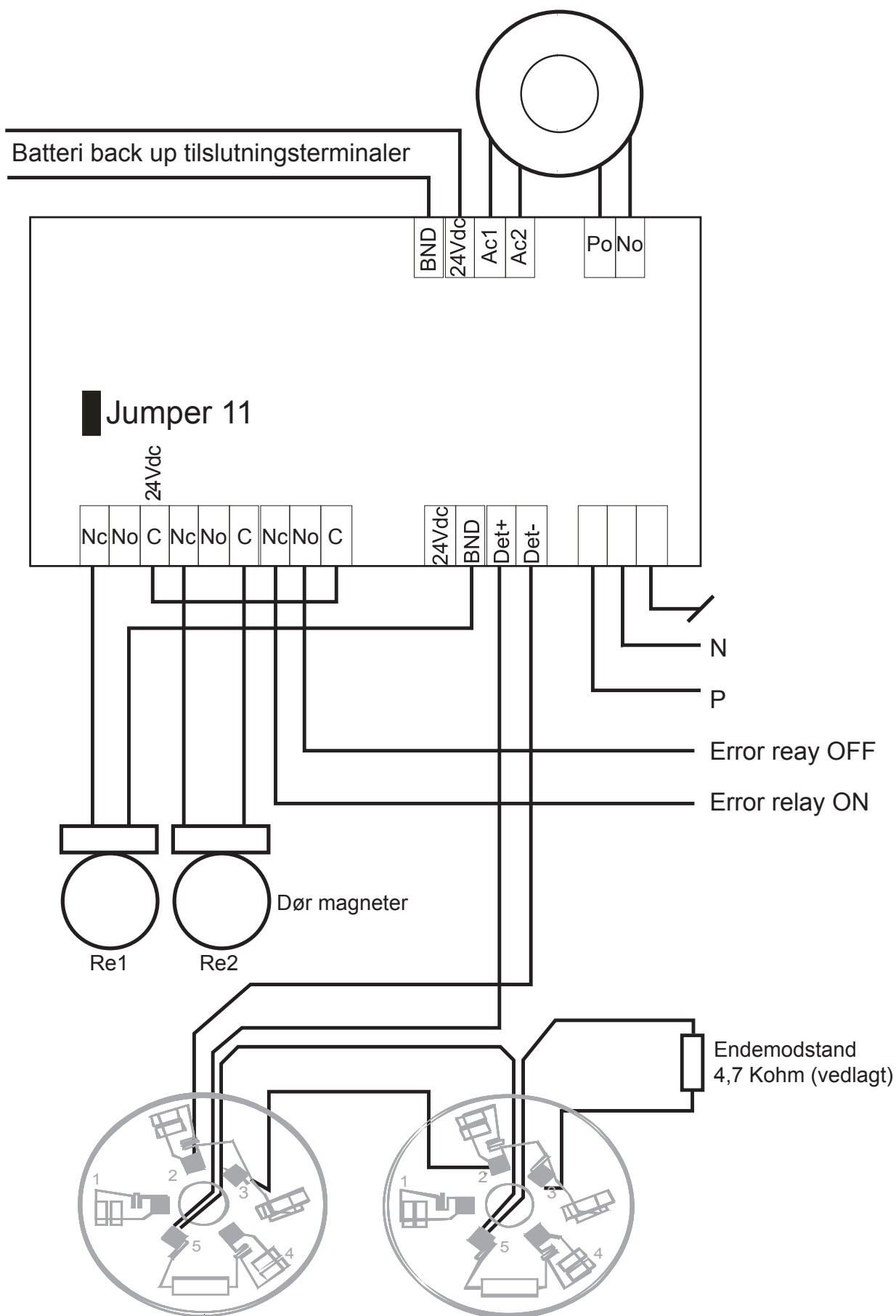
Det påhviler anlægsejer at lade en kvalificeret installatør foretage de nødvendige eftersyn, hvilket omfatter et årligt eftersyn. Eftersynet skal indeholde følgende specifikationer:

- Kontrol af samtlige anlægsfunktioner
- Vedligeholdelse og rensning af samtlige anlægsdele, herunder også detektorer.



## Beregning af strømforbrug

Det er vigtigt at strømforbruget på systemet bliver beregnet før anlægget



Det er muligt at afbryde 24 V d.c. spændingsforsyningen til relæ 1, ved at fjerne Jumper11. Dette giver mulighed for at tilslutte magneter via ekstern strømforsyning med andet spændingsniveau.

## Tekniske data

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Forsyningsspænding         | 230 V a.c.                  |
| Sikring                    | 250mA                       |
| Sløjfe spænding            | 24 V d.c.                   |
| Udgangsspænding            | 24 V d.c.                   |
| Maks. belastning           | 500 mA                      |
| Relæ udgange               | 3                           |
| EOL modstand               | 4,7 kΩ / 1W 5%              |
| Max kabel længde, detektor | 100 meter                   |
| Max kabel længde, magneter | 100 meter                   |
| Mål ( h x b x d ) mm       | 193 x 150 x 37 mm           |
| System godkendelse         | DBI certifikat nr.: 231.138 |
| Central godkendelse        | DBI certifikat nr.: 231.555 |

019D908922\_01 08/2018 © Schneider Electric Danmark A/S · Lautrupvang 1 · 2750 Ballerup · Telefon 88 30 20 00 · www.le.dk