

Power Sensor type S2

Anvendelse

En Power Sensor giver alarm hvis 230 V spændingen forsvinder ved den kontakt hvor den er tilsluttet. Et rødt lys fra en LED kan ses gennem Power Sensor boksens udluftningsriller når den er tilsluttet en kontakt med normal spænding.

Forhold omkring alarmcentralen

I alarmcentralen er indbygget et automatisk opladet nødbatteri så den kan fortsætte sin fulde funktion hvis der opstår strømsvigt. Nødbatteriet kan dog kun vare nogle timer, afhængig af alarmens opkobling og dermed dens strømforbrug.

Hvis man er borte fra huset i længere tid, er det derfor en stor fordel at få alarm omgående, hvis strømmen svigter ved alarmcentralens tilslutningskontakt, således at man kan ringe om hjælp til at få strømmen genetableret inden nødbatteriet er opbrugt.

Andre forhold i huset

Ved f.eks. tordenvejr kan det såkaldte HFI relæ falde ud og afbryde for strømmen til hele huset, altså også til alarmcentralen, men strømsvigt kan som bekendt også stamme fra et svigt i en sikring. Der findes normalt flere sikringsgrupper i et hus eller en lejlighed.

Er man borte fra hjemmet i længere tid kan det måske være ønskeligt at have en Power Sensor både ved den gruppe (kontakt) hvor alarmcentralen er tilsluttet og f.eks. den gruppe (kontakt) hvor dybfryseren er tilsluttet. I sådant tilfælde vil man få alarm, blot strømmen falder bort i en af de to grupper. Se monteringsanvisningen for montering af flere Power Sensorer type S2

Monteringsanvisning for Power Sensor type S2

Under monteringen af Power Sensoren bør alarmcentralen slukkes.

Power Sensor type S2 er indbygget i en boks hvortil der er forbundet en strømforsyningsadapter, som skal indsættes i det kontaktsted hvorfra der ønskes alarm, dog først når ledningsmonteringen er tilendebragt.

Ud af boksen kommer også en dobbeltledning med en sort og en rød leder. Den sorte forbindes til alarmcentralens port 1 kaldet GND eller jord (vist ved symbolet for jord).

Den røde ledning kommer fra boksens alarmkontakt som er af NC (Normally Closed) typen. Rød ledning forbindes til alarmcentralens port 9 (I₂) eller 10 (I₁). Hvis der forbindes til I₁ vil SMS meldingen ved alarm være: ZONE 1 ACTIVATED. Forbindes til I₂ vil det være: ZONE 2 ACTIVATED.

Strømforsyningsadaptoren isættes og derefter tændes alarmcentralen.

Flere Power Sensorer

Der kan forbindes flere sensorer mellem GND og en I port, men de skal som NC typer da serieforbindes, evt. ved forlængelse af ledningerne. En serieforbindelse af f.eks. to Power Sensorer (Her kaldet boks1 og boks2) gøres ved at den sorte ledning fra boks1 forbindes til alarmcentralens port 1. Den røde ledning fra boks 1 forbindes til den sorte ledning fra boks 2, f.eks. ved hjælp af en samlemuffe, og endelig forbindes den røde ledning fra boks 2 til alarmcentralens port 9 (I₂) eller 10(I₁).

Der vil nu komme alarm hvad enten boks 1 eller boks 2 får strømsvigt.

Efter samme princip kan mange sensorer serieforbindes, forudsat der aht. modstand benyttes kobberledning. For fuldstændighedens skyld skal nævnes, at to Power Sensorer også kan forbindes enkeltvis til henholdsvis I₁ og I₂ hvis der ikke er brug for andre trådede alarm sensorer.

Skriv til os på support@homealarm.dk, hvis du har spørgsmål til dit produkt.

Homealarm® tager forbehold for tryk- og formuleringsfejl.

Copyright © 2009 Denmark – China Trade ApS