

BSM BSM

Referensdiskussion

BSM är en modul för styrning av EXHAUSTO fläktar när de används för både allmänventilation och brandgasevakuering.

BSM övervakar att styrkabeln mellan fläkt och regulator är intakt, samt att regulatorn är i drift.

Blir kabeln skadad eller regulatorn spänningslös övertar BSM styrningen av fläktdriften och forcerar fläkten till drift på en inställbar hastighet.

Drift

Styr signaler för start/stopp och fläkthastighet från regulatorn passerar BSM till fläkten. BSM övervakar via en kontrollslinga att styrkabeln från regulatorn är oskadad.

I BSM finns en ingång för kontrollspänning från regulatorn (12-30VDC) för att övervaka att regulatorn är i drift, samt en ingång för signal från ev. rökdetektorcentral, brandlarm eller liknande.

Brand

Följande situationer försätter BSM i brandläge:

- Avbrott i kontrollslinga
- Kortslutning mellan kontrollslinga och annan ledare i styrkabeln
- Spänningsbortfall till regulatorn
- Signal från ev. rökdetektorcentral eller liknande

I brandläget ger BSM signaler till fläkten om drift på den inställda hastigheten.

Montering

BSM monteras i direkt anslutning till fläkten. Fläkten och BSM matas med en skyddad spänningsmatning.

Signalkabeln mellan regulator och fläkt samt matningen till regulatorn behöver inget speciellt brandskydd.