

Inkoppling av el till Inflexors reglercentral typ B/g för rökluckor med extra gränslägesbrytare

(Instruktionen gäller f.o.m. central nr 0016)

Centralen är utrustad med en/ flera motormodul/er (MO) för att kunna reglera öppningen av luckan för ventilation. Därtill finns en/ flera brandöppningsmodul/er (BMO) som vid användning ombesörjer att luckan öppnas till full öppning alt. stängs efter brandöppning. Andra specialenheter i centralen och eventuell inkoppling till dessa framgår ur det till centralen hörande kopplingsschemat. Inga andra inkopplingar än de som redovisas i Inflexors instruktion och kopplingsschema rörande centralen får göras. Elektroniken i centralen kan annars skadas.

Nätspänning

Inkommande 230 V anslutes till separat 230 V-plint på DIN-skenan. Skyddsjorden ansluts till härför avsedd anslutningspunkt på skåpets insida. Kontrollera noga att skyddsjorden är korrekt inkopplad.
OBS! Inkoppling skall ske först sedan all annan inkoppling är gjord och centralen provkörd med hjälp av batteridriften när sådan finns.

Motormodul (MO)

En 2-ledarkabel 24 V dras från varje lucka och ansluts till respektive MO-modul i centralen.

Modulens anslutningspunkt "G" anslutes till plint 3 i motordelen i rökluckan
Modulens anslutningspunkt "K" anslutes till plint 1 i motordelen i rökluckan

Gränslägesbrytare

Gränslägesbrytaren kopplas till sin MO-modul och ansluts där mellan punkt "L" och "M". Är flera luckor kopplade till gemensam motormodul seriekopplas först gränslägesbrytarna. Om någon av luckorna är öppen kommer signallampan i den till luckan hörande modulen att lysa.

Separat utlösningseenhet för brandöppning

Separata brandutlösningseenheter för olika grupper kan beställas från Inflexor. Brandöppning kan härigenom också arrangeras från annan plats i byggnaden än från centralen. Enheten kopplas till sin respektive BMO-modul i reglercentralen och ansluts där mellan punkterna "C" och "E".

Ledningsdimensionering

Det är viktigt att ta hänsyn till spänningsfallet i ledningarna till de olika rökluckorna och dimensionera ledningsarean härefter. Exempel på ledningsdimensionering redovisas i vårt broschyrblad IF-S22-9412-1, men gällande föreskrifter i respektive land skall följas. För anslutningsledningarna till styrmotorerna finns också rekommendationer i motorleverantörens instruktionsmaterial som bifogats med leveransen av respektive röklucka.

Batteribackup

Om centralen är utrustad med batteribackup finns det en separat batteriladdningsmodul (L). Batterierna skall anslutas till systemet efter det att alla rökluckor och andra inkopplingar på lågspänningssidan gjorts till centralen. För det fall det endast finns ett batteri i centralen ansluts detta med de i centralen fasttejpade batterianslutningskablarna till sin respektive "+" och "-" pol på batteriet enligt märkningen på respektive sladd. OBS! "+" på kabel till "+" på batteriet.

Om centralen är utrustad med flera batterier görs överbyggningen mellan "+" och "-" pol på de monterade batterierna med härför avsedd kabel vilken finns fasttejpade i lådan. OBS! att batterierna är av typ blybatterier vilka har en normal livslängd på 2-3 år. Skulle batterispänningen trots underhållsladdningen gå ned till under 12,5 V är det lämpligt att byta ut batterierna mot nya.