

Inflexor styrcentraler - Generell beskrivning

Med hänvisning till dagens samtal beskrivs nedan funktionen på den styrcentral som Inflexor offererar till ovannämnda projekt. Nedan redovisas de olika möjligheter som kan kopplas in till de olika modulerna, men ett slutligt val av inkoppling måste göras när vi närmare fått information om hur de olika luckorna i verklighet skall betjänas. Beroende på vilka inkopplingsmöjligheter som slutligen väljs för respektive lucka kommer också slutpriset på centralen att variera. Centralen med dess olika möjligheter beskrivs enligt nedan.

- Inflexor styrcentral levereras i tre olika varianter typ A för rökluckor med gasfjäderöppnare, Typ B för rökluckor med elmotoröppnare och typ C för rökluckor med både gasfjäderöppnare och elmotoröppnare. Öppningsanordningarna får alltid sin erforderliga stöm från styrcentralen
- Inflexors moduluppbyggda centraltyper gör det möjligt att på ett enkelt sätt i framtiden komplettera med nya luckor vilka kanske har andra typer av öppnare t.ex. gasfjäderöppnare
- Centralen är inbyggd i kapslings-skåp med låsbar glasörr och uppbyggd med moduler för varje separat lucka. Moduluppbyggnaden underlättar för eventuell service av centralen. Felaktigheter kan lätt åtgärdas.
- Dioder på varje modul i styrskåpet indikerar vilket läge som gäller för respektive röklucka. Dioderna är synliga genom skåpets glasörr
- Centralen blir enligt önskemål byggd för individuell betjäning av 30 st. luckor med vardera 1 st. elmotoröppnare.
- Centralen strömförsörjs med 230 V nätspänning
- Varje elmotor drar drygt 1 A inkl startstöm
- Centralen har en inbyggd batteribackup planerad för i det här aktuella fallet min 6 timmars drift vid externt spänningsbortfall. Större batterier kan vid behov inkopplas varvid endast en enklare omprogrammering behöver utföras vad gäller laddningsfunktionen.
- Batterierna underhållsladdas kontinuerligt med högteknologisk laddningsfunktion vilket ger längsta möjliga drifttid på batterierna, och diodindikering talar om när batterierna behöver bytas ut.

Postadress

Inflexor AB

Box 5044

S-194 05 Upplands Väsby
Sweden**Besöksadress**

Järnvägsgatan 5

Sundbyberg

Telefon

08-98 15 44

Telefax

08-627 54 40

Hemsidawww.inflexor.se

-2-

- Möjlighet finns för anslutning av rök-, vind eller värmedetektor till varje lucka.
- Om sprinkler är installerad i anläggningen anpassas eventuella värmedetektorers öppningstemperatur till detta.
- Extern öppningspanel ansluts till de luckor som ej skall öppnas via rök- eller värmedetektorer Om en lucka öppnats från en sådan öppningspanel måste panelen först återställas innan stängning av luckan kan ske.
- Brandöppning av en lucka kan ske antingen från tillhörande modul i centralen, från extern öppningspanel eller från separat rök- eller värmedetektor
- All stängning av brandutlösta rökluckor sker från modulen i centralen. Luckor som används även för ventilation kan också stängas från den separata ventilationspanelen ute i byggnaden
- Om någon lucka skall användas för ventilationssyften finns möjlighet att ansluta separat öppningspanel för detta. Dioder på en sådan öppningspanel indikerar om en lucka är öppen så att personalen påminns om att stänga den när öppningen ej behövs.
- Om en lucka används även för ventilationssyften är brandöppningsfunktionen alltid överordnad ventilationsfunktionen.
- Gränslägesbrytare i röklucka indikerar både stängd lucka och helt öppen lucka. En extra gränslägesbrytare måste byggas in i varje lucka eftersom det nu är två lägen som skall indikeras jämfört med vad som tidigare levererats
- Beroende på vilka indikeringar som skall föras vidare från centralen till någon extern övervakningsanläggning kommer det att i Inflexors styrcentral finnas olika reläutgångar för överföring av de signaler som slutligen bestäms.
- Möjlighet finns också att ansluta vind- och regndetektor vilket kan vara av intresse för sådana luckor vilka kan tänkas bli använda även för ventilationssyfte
- Serviceavtal gällande styrcentralens och rökluckornas funktion tecknas med Inflexor AB. Garanti på elektronik är normalt 6 månader men om serviceavtal tecknats löper garantin under 1 år. Serviceavtal tecknas på 1 år i taget rullande. Underhållet av anläggningen sker då så länge som avtalet är i kraft och funktionstestning av rökluckorna utförs rullande av behörig personal 2 gånger per år. Första servicen i ett sådant avtal är gratis och översynen dokumenteras på separat blankett vilken lämpligen förs samman med den gällande brandskyddsdokumentationen som fastighetsskötaren har tillgång till.

Inflexor AB
Walter Engelhardt

För mer information gällande våra produkter se vår hemsida: www.inflexor.se