

Exempel utformning av styrmatrix för automatiska styrningar

Upprättat av	Versionsdatum	Godkänt av	
Nationellt Brukarråd Brand	2018-11-15	PTS Forums Styrelse	
Revideringskommentar			



Exempel utformning av styrmatrix för automatiska styrningar

Generella styrningar

Utrymme	Händelse	Funktion
Generellt, alla utrymmen	1 aktiverad detektor alt aktiverad flödesvakt och pressostat.	- Brandgasspjäll stänger. - Fläktar varvar upp till ett förutbestämt flöde. - Nödbelysning/allmänbelysning tänds upp i utrymningsvägar. - Hissar styrs till entréplan. - Larm till DUC/PLC. - Larm till räddningstjänst. - Brandgasventilation i XXX samt tilluft från XXX öppnar. - Solskyddsgardiner i XXX dras in. - Magnetuppställda dörrar stängs. - Skjutdörrar (ej i brandcellsgräns) stängs. - Stängda uteluftsintag öppnar. - Snabbbrullportar öppnar. - Butiksgrindar blir upplåsta. - Dörrar med split spindle och återinrymningskrav blir upplåsta.
	1 aktiverad larmtryckknapp.	- Larm till DUC/PLC. - Larm till räddningstjänst.
	Strömbortfall	- Nödbelysning i utrymningsvägar aktiverar. - Snabbbrullportar öppnar. - Skjutdörrar (ej i brandcellsgräns) öppnar. - Utrymningsväg som är låst och försedd med omvänt elskutbleck blir upplåst. - Ventilationsstyrningar; brandspjäll stänger och förbigång öppnar. - Hissar går till närmaste stannplan.

Ej våningsspecifika styrningar

Utrymme	Händelse	Funktion
Hisschakt 1	1 aktiverad detektor i hiss-schakt, hissmaskinrum eller i brandcell som vetter mot hissdörrar.	- Brandgasventilation i aktuellt hisschakt aktiveras. - Hiss styrs till entréplan. Har brand detekterats på entréplan styrs hiss till alternativt stannplan. - Hissdörrar öppnas för att släppa ut personer i hissen och därefter stängs de. De ska dock alltid gå att öppna med hissknapp både in- och utifrån.
	Lucka för brandgasventilation öppnas.	- Larm till DUC/PLC.
Hisschakt 2	1 aktiverad detektor i hiss-schakt eller hissmaskinrum.	-Brandgasventilation i hisschakt aktiveras. -Hiss styrs till närmsta stannplan. -Hissdörrar hålls stängda. De ska dock alltid gå att öppna inifrån.
	Lucka för brandgasventilation öppnas.	- Larm till DUC/PLC.
Ljuskåp	Aktiverad detektor i ljuskåp (gäller dels de på halva höjden, dels de i toppen).	- Luckor i toppen av ljuskåporna öppnas.
	Lucka för brandgasventilation öppnas.	- Larm till DUC/PLC.
Trapphus	1 aktiverad detektor i trapplopp.	- Brandgasspjäll mot aktuellt trapphus stängs. - Lucka för brandgasventilation i trapphusets topp öppnar.

Plan 1

Utrymme	Händelse	Följdfunktion
Plan 1	1 aktiverad detektor.	- Utrymningslarm aktiveras på planet. - Brandklassade magnetuppställda dörrar stänger inom planet. - Brandgasspjäll i brandcellsgräns stänger på planet. - Brandgasventilation och tillhörande tilluft i ariet öppnar.
	1 aktiverad larmtryckknapp.	
	1 aktiverad sprinkler.	
Storkök plan 2	Lokalt släcksystem ovan stekbord aktiveras.	- Larm till DUC/PLC. - Ström till stekbord bryts.
Rum med lokalt släcksystem	Aktiverad detektor.	- Lokalt släcksystem aktiveras. - Brandgasspjäll mot rummet stänger.