



## Instalacja sygnalizacji pożaru

### Detekcja pożaru

Wykrycie pożaru realizowane zostanie poprzez czujki optyczne dymu oraz czujki temperaturowe przez centralkę sygnalizacji pożaru. Obszary dozorowane objęte zostaną liniami dozoru tworzącymi niezależną, adresowalną pętlę dozoru. Urządzenia detekcji pożaru w strefach oddziałów nie są przedmiotem opracowania.

Aktywacja ręczna

Przy wejściach na korytarzach przewidziano montaż ręcznego ostrzegacza pożarowego, którego montaż wchodzi w zakres projektu.

Linie dozoru prowadzić przewodem YnTKSYekw 1x2x0,8 mm

Linie zasilające centralkę - 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> – o odporności ogniowej 1,5 godz

### ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ

Lp.	Odbiornik	Ilość	Prąd jedn.	Jedn.	Razem	Jedn.
1	Centralka umożliwiająca pracę w architekturze rozproszonej z panelem operacyjnym i kartą komunikacji RS485 z wyposażeniem :	1				
2	Zasilacz 300 W	1		μA		μA
3	Karta główna procesora,	1	38000	μA	38000	μA
4	Karta do podłączenia petli dozoru - 2 pętlowa,	8	30000	μA	240000	μA
5	Karta wejść / wyjść ,	16	13500	μA	216000	μA
6	Pole obsługi	1	20000	μA	20000	μA
7	Zestaw akumulatorów 24 V i pojemności 120 Ah	1	25	Ah		Ah
	Urządzenia poza centralką					
1	Moduł sterowniczo- kontrolny,	29	460	μA	13340	μA
2	Moduł wejść	1	460	μA	460	μA
3	Kanałowa czujka dymu,	1	180	μA	180	μA
4			1000	μA	0	μA
5	Ręczny ostrzegacz pożarowy,	12	275	μA	3300	μA
	Prąd dozoru Id				531280	μA
	Prąd alarmu				531280	μA
	Q				19	Ah
	Qrz				25	Ah

### Instalacja oddymiania

Siłownik drzwiowy i okienny w stanie bezenergetycznym musi się samoczynnie otwierać.

Linie dozoru prowadzić przewodem YnTKSYekw 1x2x0,8 mm

Linie zasilające centralkę oddymiania - HDGs 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>– 1,5 godz

Linie zasilające siłowniki - HDGs 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> – 1,5 godz

Linie sygnalizacyjne prowadzić przewodem YnTKSYekw 1x2x0,8 mm

Trasy przewodów prowadzić w tynku – pionami w miejscach wskazanych na rzutach kondygnacji

# ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ

Lp.	Odbiornik	Ilość	Prąd jedn.	Jedn.	Razem	Jedn.	
1	Centrałka sterująca umożliwiającą pracę w architekturze rozproszonej z panelem operacyjnym i kartą komunikacji RS485 z wyposażeniem :	1					
2	Zasilacz 300 W	1		μA		μA	
3	Karta główna procesora,	1	38000	μA	38000	μA	
4	Karta sterowniczo kontrolna	8	30000	μA	240000	μA	
5	Karta wejść / wyjść ,	1	13500	μA	13500	μA	
6	Pole obsługi	1	20000	μA	20000	μA	
7	Zestaw akumulatorów 24 V i pojemności 120 Ah	1		Ah		Ah	
	Urządzenia poza centrałką						
5	Ręczny ostrzegacz pożarowy,	12	275	μA	3300	μA	
7	Silownik klapy oddymiania	19	35000	μA	665000	μA	
8	Silownik drzwi	7	35000	μA	245000	μA	
	Prąd dozoru Id				1224800	μA	
	Prąd alarmu				1224800	μA	
	Q				45	Ah	
	Qrz				57	Ah	

Wszystkie urządzenia powinny posiadać atesty i dopuszczenia.