

TOIMINTASELOSTUS				Erityy	Suunn.	Päiv.	Rev.
Fenix 4 toimii valvonta- ja ohjausyksikkönä, jossa on 1-4 palopeltiä ja savunilmaisinta ja johon voidaan liittää 1-3 Fenix+ alayksikköä. Järjestelmä valvoo maksimissaan 16 palopeltiä ja savunilmaisinta. Fenix+ on Fenix4:ään väylän käyttöä liitettävä alayksikkö, johon on kytkettävissä 4 palopeltiä ja savunilmaisinta. Fenix 4 on masteryksikkö, jonka kautta valvontajärjestelmän käyttö tapahtuu, ja josta tiedonsiirto alakeskuksen ja järjestelmän välillä tapahtuu.							
<u>Palopeltien toiminta</u> - Palopellin lämpöilmaisimen TS tunnistaessa ilman lämpötilan nousevan yli raja-arvon (70 °C), aktivoituu hälytys ja kaikki palopellit sulkeutuvat. - Savuilmaisimen SI havaittaessa savua, aktivoituu hälytys ja kaikki palopellit sulkeutuvat. - Ulkoinen hälytyssignaali, esimerkiksi paloilmoinjärjestelmästä, sulkee kaikki järjestelmään liitetyt palopellit. Toiminnasta aktivoituu A-luokan hälytys - Yötila- ohjaus sulkee kaikki valvontajärjestelmän palopellit ilman, että hälytys aktivoituu							
<u>Hälytykset</u> A-hälytys: - Lämpöilmaisin hälyttää - savunilmaisin hälyttää - ulkoinen hälytysviesti - järjestelmä- ja väylähäiriä B-hälytys: - savunilmaisinen huoltohälytys							
<u>Puhaltimien pysäytys</u> - A- hälytyksen laukeaminen, toimintatesti ja palopeltivika pysäyttävät palopeltien vaikutusalueella olevat puhaltimet (alakeskukseen ohjelmoidaan puhaltimet, jotka pysäytetään). - käyttöönoton yhteydessä valitaan, käytetäänkö palopeltien toimintatestissä viiveaikaa (5 min). Viiveen ollessa käytössä palopeltien testaus käynnistyy 5 min kuluttua puhaltimien pysäytysreleen sulkeutumisesta. - Huoltohälytyksen laukeaminen ei pysäytä puhaltimia.							
<u>Järjestelmän toimintatestaus</u> Toimintatesti tehdään VAKin ohjaamana ja Fenix- valvontajärjestelmään asetettuna ajankohtana. FENIX4 tekee ensimmäisen toimintatestin käyttöönoton yhteydessä. Tämän jälkeen FENIX4 tekee toimintatestin asetetun väliajan mukaisesti: 48 h, kerran viikossa, kuukaudessa tai kerran 6 kuukaudessa. Toiminto ei ole ohitettavissa Tämän lisäksi VAK voi ohjata ulkoisen toimintatestin tarvittaessa. Toimintatestissä järjestelmä ohjaa palopellit ensin kiinni ja sitten auki. Palopeltien vaikutusalueen puhaltimet ohjataan seis testin ajaksi. Vikaantuneesta palopellistä aktivoituu hälytys.							

K.osa/Kylä		Kortteli/Tila		Tontti/Rn:o		Rakennustoimenpide Rakennuskohde	Piirustuslaji Automaatiojärjestelmät Piirustuksen sisältö PALOPELTIEI VALVONTAJÄRJESTELMÄ FENIX4	Piirustuksen numero			
					Suunn.			5819.2-ILMASYSTEM-FENIX4			
					Tark.						
					Päiv.						
								Tiedosto 5819.2-ILMASYSTEM-FENIX4-KAAVIO1.dwg	Sivunumero 2/3		
						Viranomaisen arkistomerkintä varten			Juoks.n:o		

LAITE-ERITTELY

JÄRJESTEL - TUNNUS	LAITETUNNUS	LUKU- MÄÄRÄ kpl	NIMITYS	TEKNISET TIEDOT / AS.ARVO	HANKINTA	HUOM.
PT01	OY01	1	Palopeltien ohjausyksikkö	230 VAC, malli Fenix4 (Ilmasystem Oy)	IU	Jännitteettömänä kiinni, rajakytkimet (auki/kiinni)
PT01.1	PP01...PP04	4	Palopelti toimilaitteineen	24 VAC, malli BSKC6 (Ilmasystem Oy), on/off jousipalautteinen, lämpöilmaisoin (72 °C)	IU	
PT01.1	SI01...SI04	4	Savuilmaisin	Malli RCKD-0 (Ilmasystem Oy), kanava-asennus, ionisoiva	IU	
PT01.1	AY01	1	Alayksikkö	230 VAC, malli Fenix+ (Ilmasystem Oy)	IU	Jännitteettömänä kiinni, rajakytkimet (auki/kiinni)
PT01.1	PP05...PP08	4	Palopelti toimilaitteineen	24 VAC, malli BSKC6 (Ilmasystem Oy), on/off jousipalautteinen, lämpöilmaisoin (72 °C)	IU	
PT01.1	SI05...SI08	4	Savuilmaisin	Malli RCKD-0 (Ilmasystem Oy), kanava-asennus, ionisoiva	IU	
PT01.2	AY02	1	Alayksikkö	230 VAC, malli Fenix+ (Ilmasystem Oy)	IU	Jännitteettömänä kiinni, rajakytkimet (auki/kiinni)
PT01.2	PP09...PP12	4	Palopelti toimilaitteineen	24 VAC, malli BSKC6 (Ilmasystem Oy), on/off jousipalautteinen, lämpöilmaisoin (72 °C)	IU	
PT01.2	SI09...SI12	4	Savuilmaisin	Malli RCKD-0 (Ilmasystem Oy), kanava-asennus, ionisoiva	IU	
PT01.3	AY03	1	Palopeltien alayksikkö	230 VAC, malli Fenix+ (Ilmasystem Oy)	IU	Jännitteettömänä kiinni, rajakytkimet (auki/kiinni)
PT01.3	PP13...PP16	4	Palopelti toimilaitteineen	24 VAC, malli BSKC6 (Ilmasystem Oy), on/off jousipalautteinen, lämpöilmaisoin (72 °C)	IU	
PT01.3	SI13...SI16	4	Savuilmaisin	Malli RCKD-0 (Ilmasystem Oy), kanava-asennus, ionisoiva	IU	

sa/Kylä		Kortti/Tila		Tontti/Rn:o		Rakennustoimenpide Rakennuskohde	Piirustuslaji Automaatiojärjestelmät Piirustuksen sisältö PALOPELTIEI VALVONTAJÄRJESTELMÄ FENIX4	Piirustuksen numero			
					Suunn.			5819.2-ILMASYSTEM-FENIX4			
					Tark.						
					Päiv.						
								Tiedosto		Sivunumero	
								5819.2-ILMASYSTEM-FENIX4-KAAVIO1.dwg		3/3	
								Viranomaisen arkistomerkintöjä varten		Juoks.n:o	

Eritely

Suunn.

Päiv.

Rev.