



Kruhová linka EPS kabel XXX 180S OHLS 2x1 z ústředny 1NP
Kruhová linka EPS kabel XXX 180S OHLS 2x1 do ústředny 1NP
Ovládací kabel XXX 180S OHLS 2x1,5 ke dveřím D1 a D2
Signalizační kabel XXX 180S OHLS 2x1 k majáku u vstupních dveří
kabel MUSÍ být 180S z důvodu adresných sítí a ovládacích IO modulů

1.PP

Legenda EPS:

- OT** Automatický hlásič multisenzorový opticko kouřový a teplotní se signalizací LED Zetler 830PH. Zásuvka (patice) Zetler 4B (4B-1 s izolátorem).
- O** Automatický hlásič optický kouřový se signalizací LED Zetler 830P. Zásuvka (patice) Zetler 4B (4B-1 s izolátorem).
- Te** Automatický hlásič teplotní se signalizací LED Zetler 830H. Zásuvka (patice) Zetler 4B (4B-1 s izolátorem).
- OT** Externí signální svítidlo Zetler 801HL (24V,3mA) pro signalizaci hlásičů v podhledech, stropních konstrukcích
- T** Tlačítkový hlásič zapuštěný s izolátorem Zetler DIN820/R zapuštěné
- Požární sířena s majákem na kruhovou linku adresná Zetler P80AIB nízká patice, montáž na strop, s krytkou MKII (dvě adresy 40 ks na lince)
- Přívodní Kabel kruhová linka XXX 180S OHLS 2x1
- Externí svítilna zábleskový maják Sonos PSB-0039 venkovní (24V,250mA) pro signalizaci požáru a následního místa HZS
- Přívodní kabel s požární odolností XXX 180S OHLS 2x1
- TABLO** PRIDS Kompaktní externí tablo obsluhy ZETTLER PROFILE zajišťuje úplnou kontrolu nad systémem. Přináší architektonicky atraktivní a diskrétní vzhled a řadu montážních možností. Prostor stále služby.
- EPS** Ústředna elektrické požární signalizace ZETTLER PROFILE FLEXIBLE Pro815 (2 - 4 linky po 250 hlásičích pro 1000 hlásičů) včetně systémového zdroje a 2xAKU 12V/38Ah.
- PZ 24** Samostatný zdroj pro napájení relátk QIO 850 modulů zdroj 24V EN54-5A17.5A se záložními akumulátory 2x12V 17Ah, zajišťuje napájení relátk, které potom provádí úkony (otevřít posuvné dveře, zapínání zábleskového majáku)
- Rozvod EPS Kabel XXX 180S OHLS 2x1 kruhová linka
- Rozvod EPS Kabel XXX 180S OHLS 2x1,5 ovládání dveří únikový východ
- Návazné zařízení (Dv dveře) ovládání ústřednou EPS
- QIO Vstupní výstupní modul Zetler QIO 850 včetně krytu pro zajištění monitorování a ovládání.

- OT** Automatický hlásič multifunkční viz legenda
- OT.1.1.12/103** číslo hlásiče
- číslice za zlomkovou čarou určují skupinu hlásičů požáru
- 3. a 4. číslice určují pořadové číslo hlásiče na hlásičí lince
- 2. číslice určuje pořadové číslo hlásičí linky na ústředně
- 1. číslice určuje pořadové číslo ústředny EPS
- písmeno O určuje opticko-ústřední hlásič, OT multifunkční
- T** Tlačítkový hlásič (zapuštěná montáž)
- T.1.1.03/102** číslo hlásiče
- číslice za zlomkovou čarou určují skupinu hlásičů požáru
- 3. a 4. číslice určují pořadové číslo hlásiče na hlásičí lince
- 2. číslice určuje pořadové číslo hlásičí linky na ústředně
- 1. číslice určuje pořadové číslo ústředny EPS
- písmeno T určuje Tlačítkový hlásič - okamžitý poplach
- S.1.1.18/104** Požární sířena
- číslice sířeny
- číslice za zlomkovou čarou určují skupinu hlásičů požáru
- 3. a 4. číslice určují pořadové číslo sířeny na hlásičí lince
- 2. číslice určuje pořadové číslo hlásičí linky na ústředně
- 1. číslice určuje pořadové číslo ústředny EPS
- písmeno S určuje adresnou požární sířenu

Skupina hlásičů požáru:

- 001 1PP tlačítkové hlásiče
- 002 1PP automatické hlásiče
- 003 1PP automatické hlásiče podhledy
- 004 1PP adresné sířeny
- 101 1NP tlačítkové hlásiče
- 102 1NP automatické hlásiče
- 103 1NP automatické hlásiče podhledy
- 104 1NP adresné sířeny
- 201 2NP tlačítkové hlásiče
- 202 2NP automatické hlásiče
- 203 2NP automatické hlásiče podhledy
- 204 2NP adresné sířeny
- 301 3NP tlačítkové hlásiče
- 302 3NP automatické hlásiče
- 303 3NP automatické hlásiče podhledy
- 304 3NP adresné sířeny
- 401 4NP tlačítkové hlásiče
- 402 4NP automatické hlásiče
- 403 4NP automatické hlásiče podhledy
- 404 4NP adresné sířeny
- 501 5NP tlačítkové hlásiče
- 502 5NP automatické hlásiče
- 503 5NP automatické hlásiče podhledy
- 504 5NP adresné sířeny

EPS objektu ovládá die Požární bezpečnostního řešení :

- TABLO LCD ovládací panel ústředny EPS č.2 signalizuje trvale umístěno sestena
- Ovládá Sířeny s blikáním ZAPÍNA die místa požáru
- Ovládá Dveře posuvné OTEVÍRA
- Ovládá ZAPÍNA zábleskový maják
- Signalizace optická jednotlivých hlásičů
- Signalizace vzdálená optická hlásičů v podhledech
- Signalizace optická a zvuková adresné požární sířeny
- Signalizace TABLO LCD ústředna EPS č.2
- Čas t1 = 20 vteřin, čas t2 = 120 vteřin.

Vlastní způsob ovládání:

- Samostatný zdroj 24V bude napájet QIO moduly a jejich relátka 24V pro spínání náležitostí.
- Ovládání posuvných dveří: 1) ovládání zavření (otevření/lad) vyslání impulsu do EPS modulu posuvných dveří z QIO modulu pomocí 24V relé provede rozpojení (spojení) impulsu (pokynu)
- QIO č. 1 vstup č. 1 OTEVÍRÁ DV1 dveře Hale 0.02
- vstup č. 2 MONITORUJE poruchu Zdroje EN54 24V relátk vstup č. 3 vstup č. 4 vstup č. 1 OTEVÍRÁ DV2 dveře Vstupní chodba 0.01
- vstup č. 2 OTEVÍRÁ DV2 dveře Vstupní chodba 0.01
- vstup č. 3 ZAPÍNA zábleskový maják před vstupní chodbou vstup č. 4

Technické údaje:

- Klasifikace (řídí) prostředí podle ČSN EN 50 131-1-edice-2 (vydaná 2007, změna A1-3/2010, Z1-11/2008)
- I vnitřní (vystupné místnosti)
- II vnitřní všeobecné (schodiště, chodby)
- III venkovní chráněné (přístřešky)
- IV venkovní všeobecné (trvale vystavené vlivům počasí)
- Soustava napětí: Soustava elektrořipojka TN-C AC 230/400V, 50 Hz, 3+N+PE
- Soustava stavby: TN-S AC 230/400V, 50 Hz, 3+N+PE
- Soustava EPS SELV 24 MN (bezpečné napětí) systém EPS adresovatelny
- Ochrana před úrazem elektrickým proudem živých částí izolaci (ČSN 33 2000-4-41-edice-3, Z1) proudivým chráněním (ČSN 33 2000-4-41-edice-3, Z1) neživých částí samočinným odpojením vadné části od zdroje (ČSN 33 2000-4-41-edice-3, Z1) pospojováním (ČSN 33 2000-4-41-edice-3, Z1)
- Sociální zázemí v souladu s ČSN 33 2000-7-701-edice-2,prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory
- Provozní podmínky a vnější vlivy jsou určeny komisí v souladu s ČSN 33 2000-3 (1995, Z1-12/95, Z2-8/1997, Z3-5/2009) a ČSN 33 2000-5-51-edice-3/2010), požadavky splňují.
- Kabely budou vedeny pod povrchem v ochranných trubkách z části budou vedeny pod povrchem v podhledu na distančních příchytkách z části v podlaze a z části (tláčka, stoupací vedení) pod povrchem pod omítkou v ochranných trubkách a na povrchu v elektronistálních drážených žlábkoch. Prostupy mezi požárními úseky budou ošetřeny požárními upávkami.Vedení ovládání otevírání dveří, bude provedeno požárně odolnými nehořlavými kabely viz EPS.

Aktualizace 19.01.2023

		DROBNÁ PROVOZOVNA Ing. Dagmar Schovanková Jihlava z Projevu 2017 356 01 Šakulova e-mail: info@schovank.cz		zodpovědný projektant: Jaroslav Schovanký ČKAÚT 0200095 ELIMER CAD licence 6.1968 výpracoval: Jaroslav Schovanký e-mail: info@schovank.cz	
investor	Karlovarský kraj, Závodná 363/88, Karlovy Vary 360 04	státní stavby	Perminská 975, Nejdeč 362 21, Karlovarský kraj	stupeň	PDSP
datum	13.08.2022	mřítko	1:50	formát	A4-18A4
akce	Stavební úpravy objektu zařízení následné rehabilitační a hospicové péče, Perninská 975, Nejdeč.	číslo výkresu	489-2022	výtisk č.	1
výkres	D.1.4 Půdorys 1.PP	číslo výkresu	01-A	výtisk č.	1