

ÄÄNENTOISTOKAAVIO (SU)

40/1 ÄÄNENTOISTOKESKUS
VAIHE 2

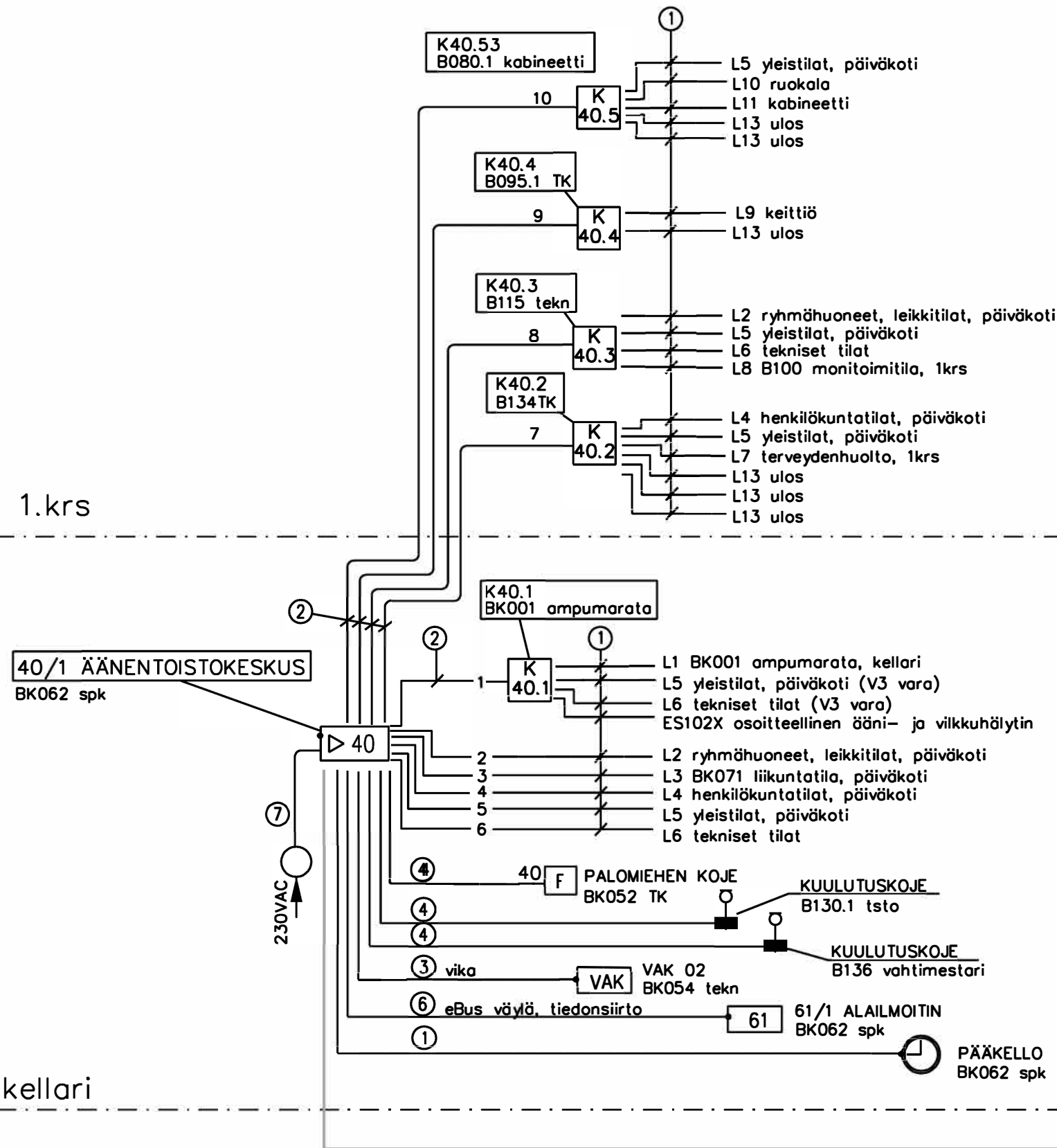
40/2 ÄÄNENTOISTOKESKUS
VAIHE 3

HARMAALLA VÄRILLÄ MERKITYT OSAT OVAT
VAIHEESEEN 1 JA 3 LIITTYVÄT SENNUKSET.
EIVÄT SISÄLLY TÄHÄN URAKKAAN.

(v3)

40/2 ÄÄNENTOISTOKESKUS
032 TEKN

▷ 40



1.krs

kellari

- ① KLMA-HF 4x0,8+0,8
- ② JAMAK-HF 12x(2+1)x0,5
- ③ JAMAK-HF 4x(2+1)x0,5
- ④ CAT6A F/FTP 2x4P
- ⑤ FZMSU C-Proof 1x12xSML Cca
yksimuotokuitua (OS2)
redundanttinen yhteys
- ⑥ PYRO- FRHF 8x2x0,8 JE-H(St)H
eBus väylä, tiedonsiirto
- ⑦ MMJ 3x2,5S

Suunnitelman kaapeloinnin luokitus
Cca-s1,d1,a2

KUULUTUSALUEET

- L1 = BK001 ampumarata, kellari
- L2 = ryhmähuoneet, leikkitilat, päiväkot
- L3 = BK071 liikuntatila, päiväkoti
- L4 = henkilökuntatilat, päiväkoti
- L5 = yleistilat, päiväkoti
- L6 = tekniset tilat
- L7 = terveydenhuolto
- L8 = B100 monitoimitila, 1kr
- L9 = keittiö
- L10 = ruokala
- L11 = B080.1 kabineetti
- L12 = vara
- L13 = ulos

Vahvistimia asennetaan 2 kappale
Vahvistin 40/1 sijoitetaan BK062 spk tilaan (V2).
Vahvistin 40/2 sijoitetaan 032 tekn.tilaan (V3).
Linja kaapelit kytketään suoraan vahvistimelle.
Äänentoisto toteutetaan käyttöluokka 3
äänievakuointi-standardin mukaisesti.
Ei linjan kahdennusta.

LAIETIEDOT

▶ 40 40/1 ÄÄNENTOISTOKESKUS, VAIHE 2

40 40/2 ÄÄNENTOISTOKESKUS, VAIHE 3

Previdia Ultravox paloilmoitin + EVAC -järjestelmä joka sisältää:

- FPMCPU näytöllinen keskusyksikkö paloilmaisin ja hälytystoiminnoille
- FPAMIAS näytöllinen keskusyksikkö äänievakuointitoiminnoille
- IFAMPSU virtalähdemoduuli, 1000W / 27,6V
- IFAMEVAC äänimatriisimoduuli
- IFAMAMP vahvistinmoduuli, 250 W
- IFM2L kahden silmukan moduuli
- PTT mikrofoni
- PRCAB+ kahden FPM-moduulin kaappi

Ominaisuudet:

- Syöttöjännite: 90 – 264VAC (47–63 Hz)
- Virrankulutus: maks. 5A (230VAC)
- Lähtöjännite: 26VDC (20–27,6V)
- Lähtöjännite kaiutlinjiaan: 100 Vrms
- Lähtövirta virtalähteeltä: maks. 38 A
- Akkuvormistus: 2x17Ah / 2x38Ah (12V)
- Mitat: 675 x 430 x 260 mm

Lisäksi:

- IFAMAMP vahvistinmoduuli, 250W, 6kpl
- IFM4IO I/O-moduuli 4x I/O-NAC 4-20mA-konvert,
4-20mA tulo , 1kpl
(kello, paloilmoitin integratiot)
- IFAMIDANET Previdia Ultra IDANET yhteysmoduulii, 1kpl
(V3 keskus integraatio)
- IFM4R 4 ohjelmoitavaa releitä, 1kpl
(VAK)
- Yuasa akku 12V, 50Ah, AGM, 2kpl
- PRCAB+, 1kpl
Previdia Ultra lisäkaappi, ovellinen

- 40  DELF165/6PP INIM KATTOKAIUTIN, IP32
- Teho: 6/3/1,5/0,75 W
 - puoliuppoasennus katto
 - mitat: Ø220 x 102 mm

- 
DAL 165/6PP INIM PINTAKAIUTIN, IP21
 - Teho: 6/3/1,5/0,75 W
 - mitat: Ø170 x 75 mm

-  **3** WAC165/6PP1 INIM SEINÄKAIUTIN, IP32
- 40 
- Teho: 6/3/1,5/0,75 W
 - asennus seinälle vaako- tai pystysuoraan
 - mitat: 330 x 209 x 84 mm

- 40  **DK30/T-EN54-PG** torvakaiutin 5-30W/100V, IP66
- Teho: 30/20/10/5 W (sisäinen valitsin)
- Mitat: 235 x 351 mm

- 40  **IPGE18-EVAC-MIKROFONIASEMA**
- 18 ohjelmoitavaa painiketta
 - Virransyöttö: 20-30 V DC, maks. 25 mA
 - Liitäntä: Cat5e SF/UTP
 - Mitat: 262 x 195 x 72 mm
- Mikrofoniasema liitetään Previdia-äänievakuointijärjestelmään IFAMEVAC-moduulin kautta.**
- Laite saa virtansa samasta linjasta, tai se voidaan syöttää erillisellä 24 V virtalähteellä.**

- + IPG-GOOSENECK mikrofoni
 taipuisella varrella, XLR-liitin
- B133 kouluisäntä
- B224 henkilökunnan taukotila
- B220 rehtori

PALOMIEHEN KOJE:

- 40 **F** IPGECAB-SR lukittava kotelo
- Lukittava metallikotelo IPGE06 mikrofoniasemalle, punainen
 - Mitat: 134 x 72 x 195 mm
- + IPS24060G virtalähde
- Tulo: 230VAC $\pm 15\%$, 50 Hz, 0,4A
 - Löhtö: 27,6VDC, maks. 1,5A
 - Akun latausvirta 0,6 A
 - Mitat: 241 x 178 x 72 mm

- + IPG-PTT PTT mikrofoni, XLR-liitin

- 40
 ES102X osoitteellinen ööni- ja vilkkuhälytyn
- kattokiinnitys, IP21
 - 20–30 V DC, 98dB @ 1 m
 - 112 x 112,5 x 37 mm

- K**
40.2 KYTKENTÄRASIA RIVILIITTIMILLÄ
– esim. JB737 Jakorasia 24 + konsisuoja
(7138029) tai vastaava

Alle 20 W:n kaiutinlinjoihin päätevastukset:

- IAS-EOL1000 Kaiutininlinjan EOL-päätevastus, 10kpl pakkaus

UUSI		LISÄKIRJE 14			
Tunn.	Lukum.	Muutos		Nimim. Pvm	
K.oso./Kytö		Kortt./Tilo	Tantti	Rno	Vironomoisten merkintöjä
			SÄHKÖPIIRUSTUS		
			POISTUMISHÄLYTYS- JA TURVAKUULUTUS JÄRJESTELMÄKAAVIO V2		
 FSM			Pvm	Työnumero	Tilaojan numero
			Piirt.		
			Suunn.		
			Tark.		
			Yht.hlö		
Lehti			SÄH	Piirustusnumero	Muutos
					UUSI