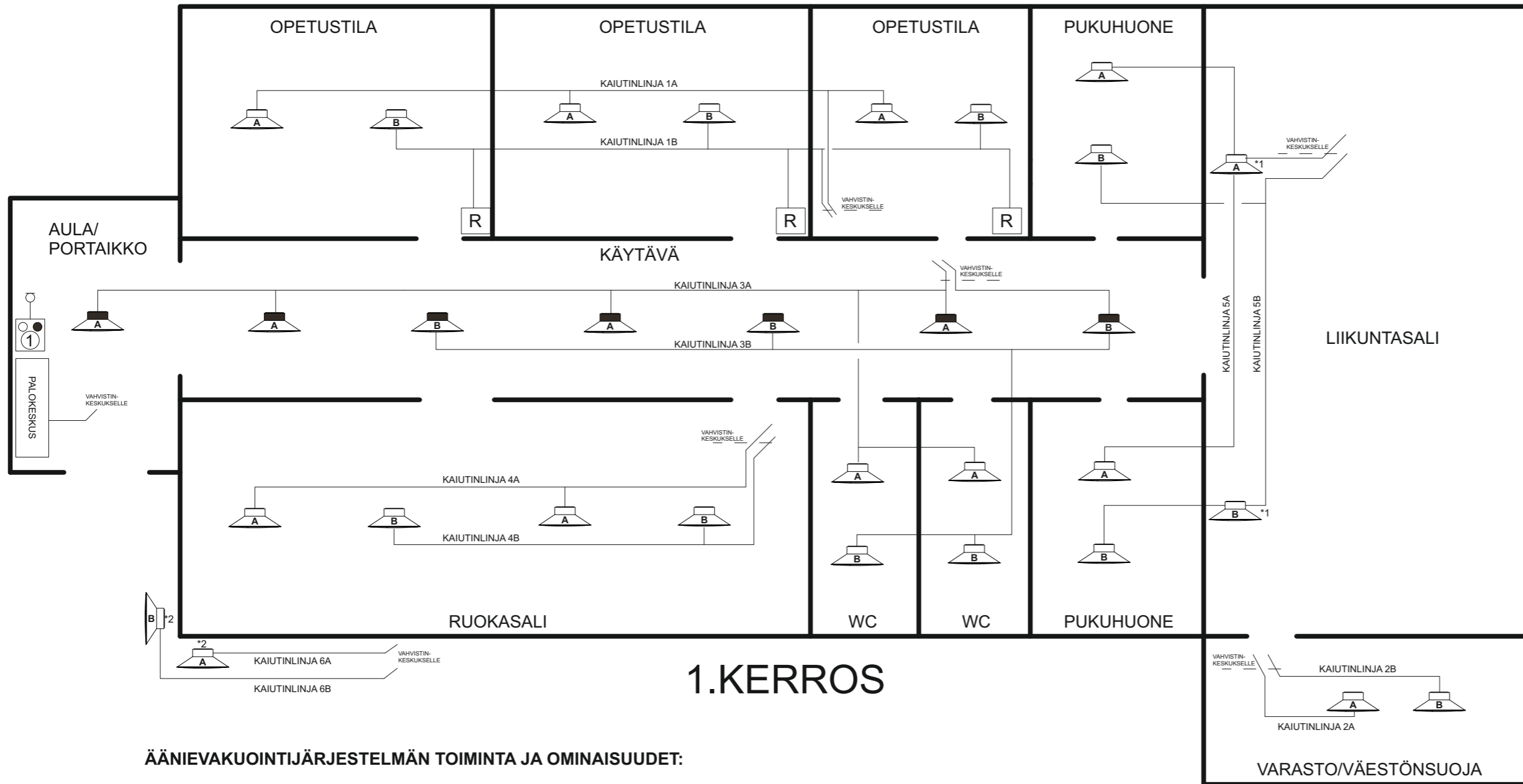


EN-54 MUKAINEN ÄÄNIEVAKUOINTI- JA KUULUTUSJÄRJESTELMÄ KOULURAKENNUKSEEN INTEGROITUNA OPETUSTILOJEN AV- JÄRJESTELMIIN



1.KERROS

ÄÄNIEVAKUOINTIJÄRJESTELMÄN TOIMINTA JA OMINAISUUDET:

- PALOKELLOT KORVATTU KAIUTTIMILLA
- KAHDENNETUT JA VALVOTUT KAIUTINLINJAT
- KAIUTINLINJOISSA EI TILAKOHTAISIA VOIMAKKUUSSÄÄTIMIÄ
- OPETUSTILOJEN ERILLISET AV- JÄRJESTELMÄT MYKISTYVÄT PALOHÄLYTYKSEN JA KUULUTUKSIEN AJAKSI
- AV- JÄRJESTELMÄT EIVÄT VAIKUTA KUULUTUSJÄRJESTELMÄN TOIMINTAAN
- NORMAALIKUULUTUKSET HENKILÖKUNNAN TILOISTA
- HÄTÄKUULUTUKSET SEKÄ EVAKUOINTIVIESTIEN KÄYNNISTYS VAHVISTINKESKUKSELTA JA PALOKESKUKSELTA
- JÄRJESTELMÄ VIKAVALTOTTU JA AKKUVARMENNETTU

KUULUTUSALUEET :

- 1.OPETUSTILAT
- 2.HENKILÖKUNTA
- 3.KÄYTÄVÄT,AULA,WC
- 4.RUOKASALI
- 5.LIIKUNTASALI JA PUKUHUONEET
- 6.ULKOKAIUTTIMET

KAIUTINTYYPIT:



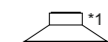
Paso C37/6-EN 6W seinäsennus metallinen kotelokaiutin

- Tehoasetukset 1,5/3/6W 50-70-100V
- Taajuustoisto 120 - 15.000 Hz
- Suuntaavuus @2kHz 130°
- Herkkyys 1W/1m 91 dB
- Äänenpaine 6W/1m 98 dB
- Mitat: 210 x 190 x 70 mm, paino 1,6 kg
- Väri valkoinen



X-ABT-S136 puoliuppokaiutin 6W

- Tehoasetukset: 6 / 3 / 1,5 / 0,75 W
- Äänenpaine SPL (Pnom/1m) 90 dB
- Herkkyys (1W/1m) 82 dB
- Taajuustoisto 60 + 20.000 Hz
- Suuntaavuus @2kHz 131° / 76°
- Metallinen rakenne, väri valkoinen (RAL 9003)
- Mitat: Ø 135 x 115 mm
- Asennusaukko Ø 115 mm
- Paino 0,9 kg
- EN54-24 Certified 1488-CPD-0171/W



Paso C7200-EN Line Array pilarikaiutin 500W 8ohm 123dB SPL

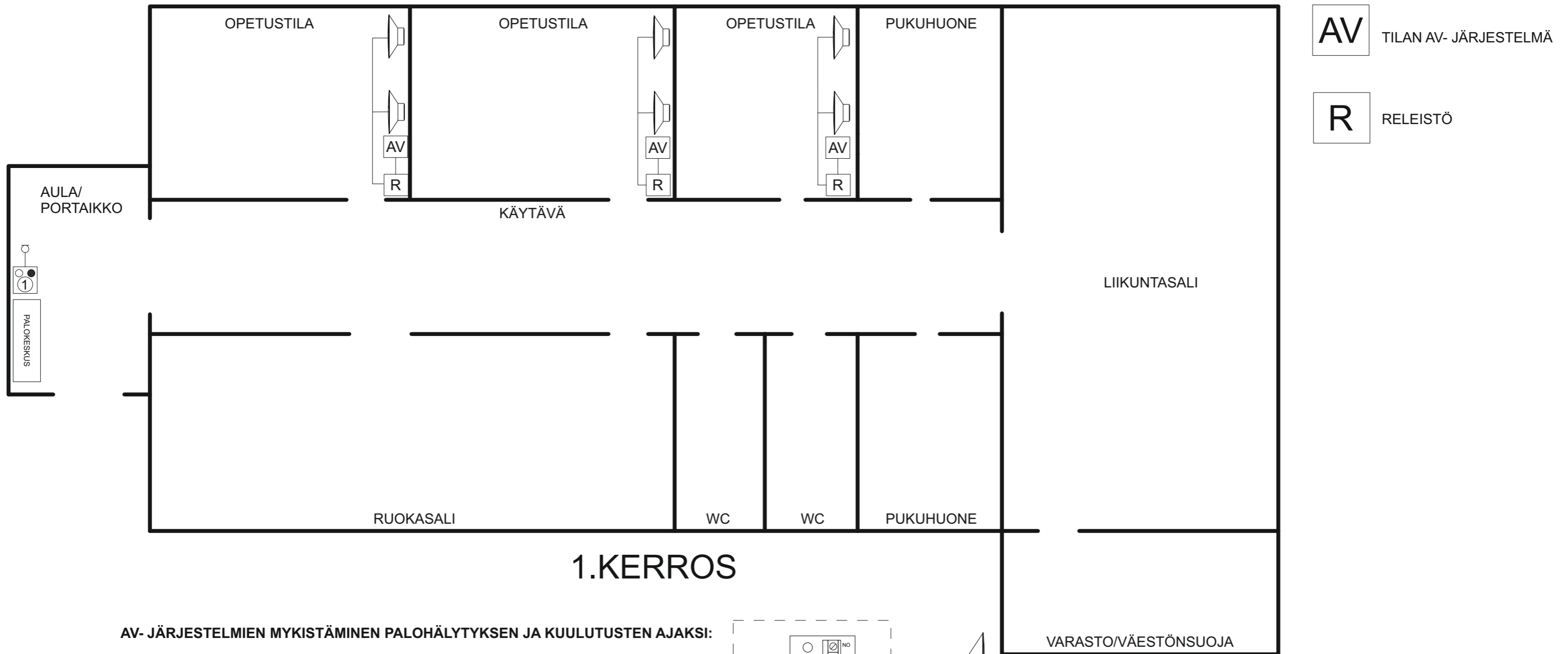
- 2-tie passiivinen pilarikaiutin
- 6 x 100mm (4") kokoäänialueen elementit 25mm (1") puhekelalla
- 4 x 25mm (1") suuntaimella varustettua dome neodmium
- Taajuustoisto 130 Hz - 20KHz
- 100V linjamuuntaja 100 ja 200W



TRX20-EN torvikaiutin 20W

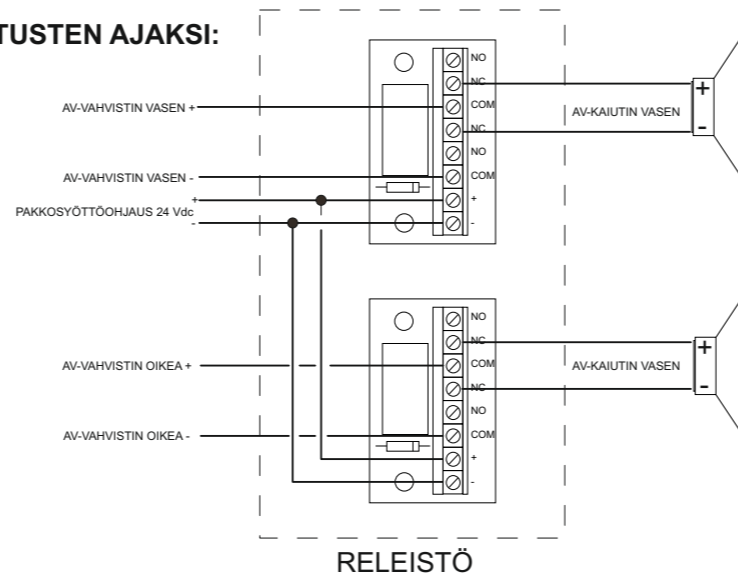
- Tehoasetukset 20 - 15 - 10 - 5 - 2,5 / 100V
- Taajuustoisto 160 - 10 000 Hz
- SPL (Pnom/1m) 123 dB
- Herkkyys 1W/1m 110 dB.
- Suuntaavuus @2kHz 80°
- IP suojaluokka IP 65

EN-54 MUKAINEN ÄÄNIEVAKUOINTI- JA KUULUTUSJÄRJESTELMÄ KOULURAKENNUKSEEN INTEGROITUNA OPETUSTILOJEN AV- JÄRJESTELMIIN

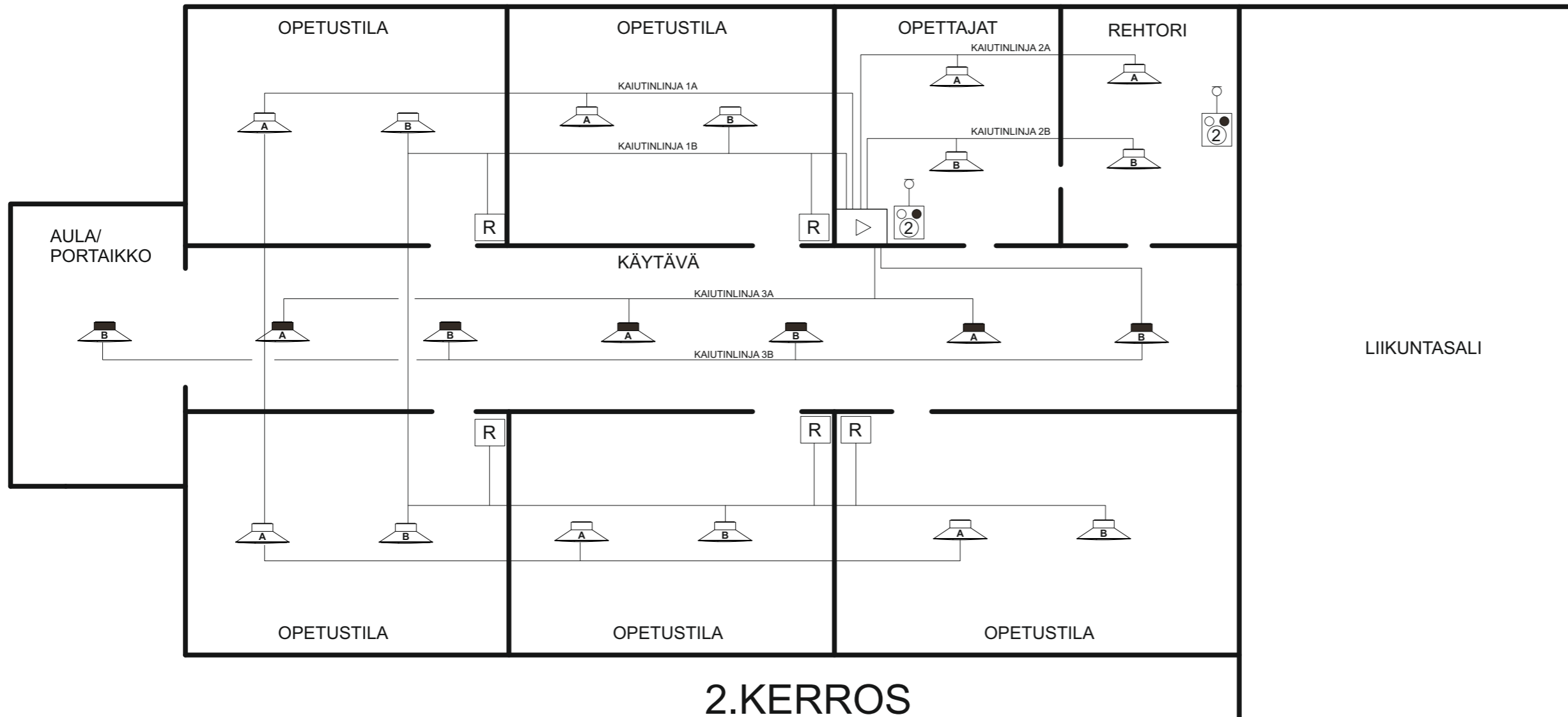


AV- JÄRJESTELMIEN MYKISTÄMINEN PALOHÄLYTYKSEN JA KUULUTUSTEN AJAKSI:

- PAKKOSYÖTTÖJÄNNITE OHJAA TILAKOHTAISEN RELEISTÖN KATKAISEMAAN KO. AV- JÄRJESTELMÄN KAIUTINLINJAT
- RELEISTÖN/AV- JÄRJESTELMÄN VIKAAANTUMINEN EI VAIKUTA KUULUTUSJÄRJESTELMÄN TOIMINTAAN



EN-54 MUKAINEN ÄÄNIEVAKUOINTI- JA KUULUTUSJÄRJESTELMÄ KOULURAKENNUKSEEN INTEGROITUNA OPETUSTILOJEN AV- JÄRJESTELMIIN



2.KERROS

ÄÄNIEVAKUOINTIJÄRJESTELMÄN TOIMINTA JA OMINAISUUDET:

- PALOKELLOT KORVATTU KAIUTTIMILLA
- KAHDENNETUT JA VALVOTUT KAIUTINLINJAT
- LINJOJEN VOIMAKKUUS SÄÄDETTÄÄN ÄÄNENTOISTOKESKUKSESTA
- OPETUSTILOJEN ERILLISET AV- JÄRJESTELMÄT MYKISTYVÄT PALOHÄLYTYKSEN JA KUULUTUKSIEN AJAKSI
- AV- JÄRJESTELMÄT EIVÄT VAIKUTA KUULUTUSJÄRJESTELMÄN TOIMINTAAN
- NORMAALIKUULUTUKSET HENKILÖKUNNAN TILOISTA
- HÄTÄKUULUTUKSET SEKÄ EVAKUOINTIVIESTIEN KÄYNNISTYS VAHVISTINKESKUKSELTA JA PALOKESKUKSELTA
- JÄRJESTELMÄ VIKAVALVOTTU JA AKKUVARMENNETTU

KUULUTUSALUEET :

- 1.OPETUSTILAT
- 2.HENKILÖKUNTA
- 3.KÄYTÄVÄT,AULA,WC
- 4.RUOKASALI
- 5.LIIKUNTASALI JA PUKUHUONEET
- 6.ULKOKAIUTTIMET

KAIUTINTYYPIT:



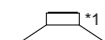
Paso C37/6-EN 6W seinäasennus metallinen kotelokaiutin

- Tehoasetukset 1,5/3/6W 50-70-100V
- Taajuustoisto 120 - 15.000 Hz
- Suuntaavuus @2kHz 130°
- Herkkyys 1W/1m 91 dB
- Äänenpaine 6W/1m 98 dB
- Mitat: 210 x 190 x 70 mm, paino 1,6 kg
- Väri valkoinen



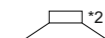
X-ABT-S136 puoliuppokaiutin 6W

- Tehoasetukset: 6 / 3 / 1,5 / 0,75 W
- Äänenpaine SPL (Pnom/1m) 90 dB
- Herkkyys (1W/1m) 82 dB
- Taajuustoisto 60 + 20.000 Hz
- Suuntaavuus @2kHz 131° / 76°
- Metallinen rakenne, väri valkoinen (RAL 9003)
- Mitat: Ø 135 x 115 mm
- Asennusaukko Ø 115 mm
- Paino 0,9 kg
- EN54-24 Certified 1488-CPD-0171/W



Paso C7200-EN Line Array pilarikaiutin 500W 8ohm 123dB SPL

- 2-tie passiivinen pilarikaiutin
- 6 x 100mm (4") kokoäänialueen elementit 25mm (1") puhekelalla
- 4 x 25mm (1") suuntaimella varustettua dome neodymium
- Taajuustoisto 130 Hz - 20KHz
- 100V linjamuuntaja 100 ja 200W



TRX20-EN torvikaiutin 20W

- Tehoasetukset 20 - 15 - 10 - 5 - 2,5 / 100V
- Taajuustoisto 160 - 10 000 Hz
- SPL (Pnom/1m) 123 dB
- Herkkyys 1W/1m 110 dB.
- Suuntaavuus @2kHz 80°
- IP suojaluokka IP 65

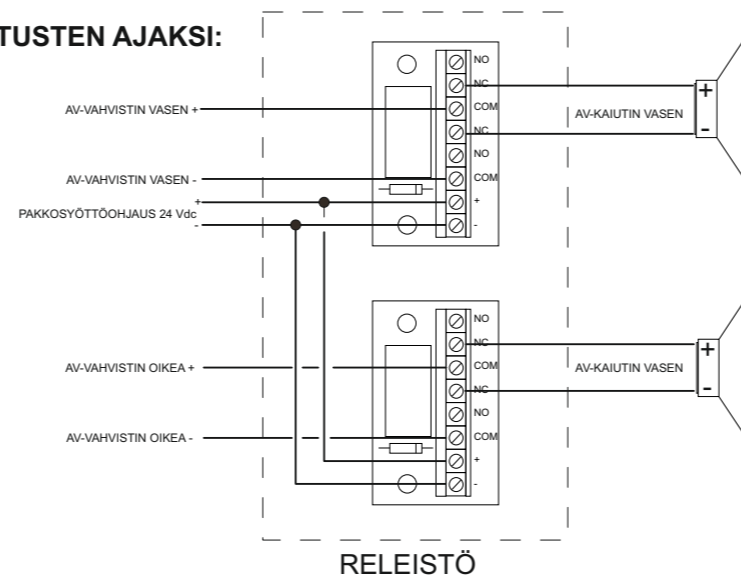
EN-54 MUKAINEN ÄÄNIEVAKUOINTI- JA KUULUTUSJÄRJESTELMÄ KOULURAKENNUKSEEN INTEGROITUNA OPETUSTILOJEN AV- JÄRJESTELMIIN



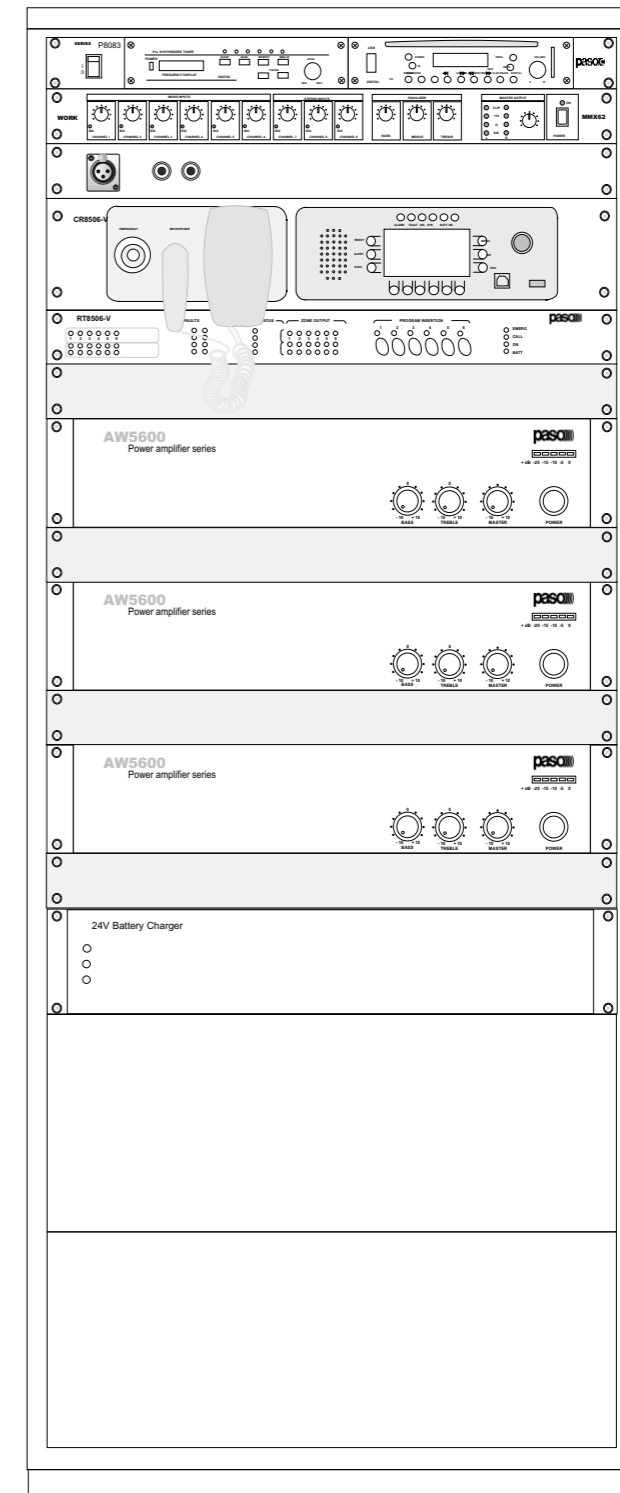
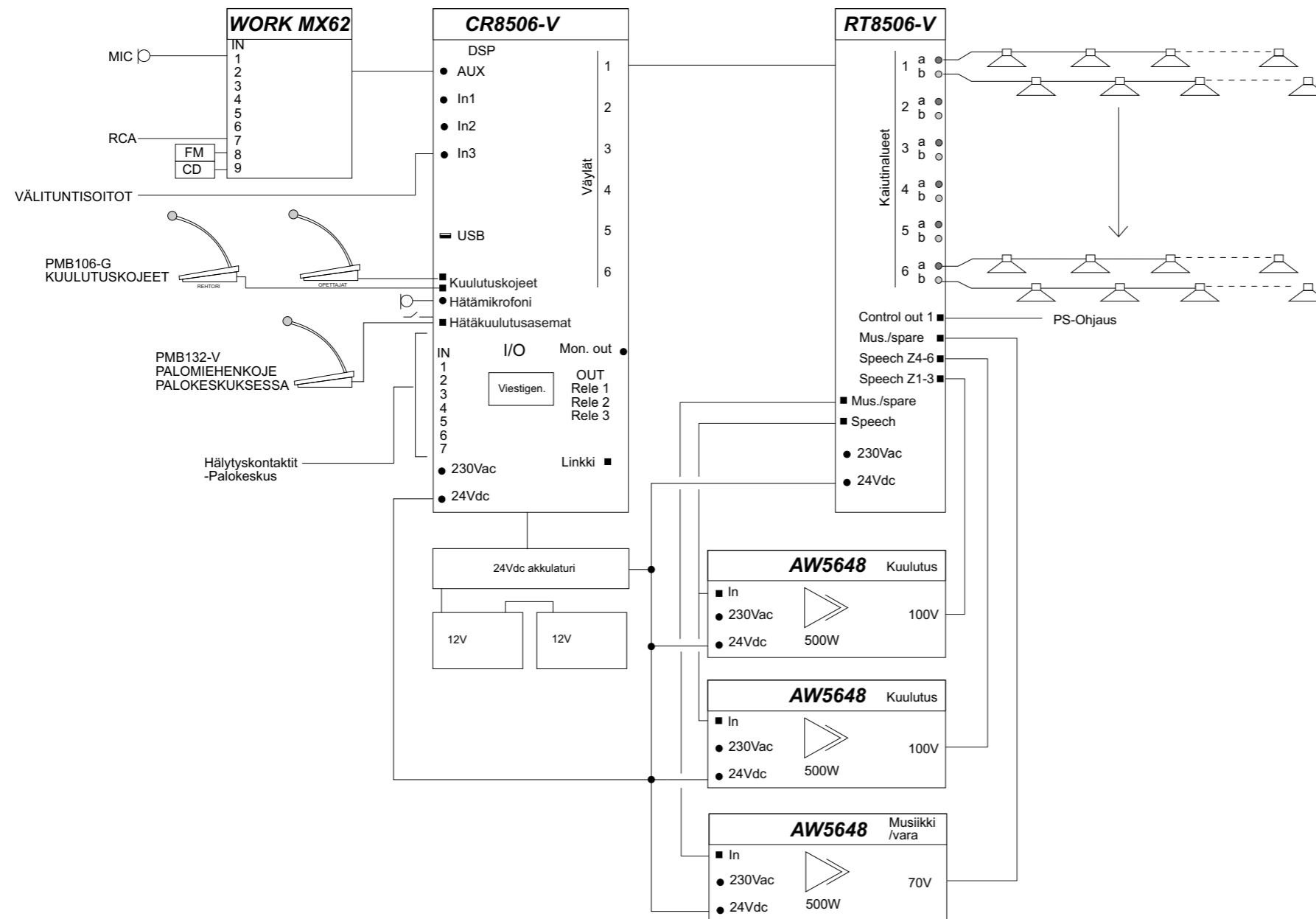
2.KERROS

AV- JÄRJESTELMIEN MYKISTÄMINEN PALOHÄLYTYKSEN JA KUULUTUSTEN AJAKSI:

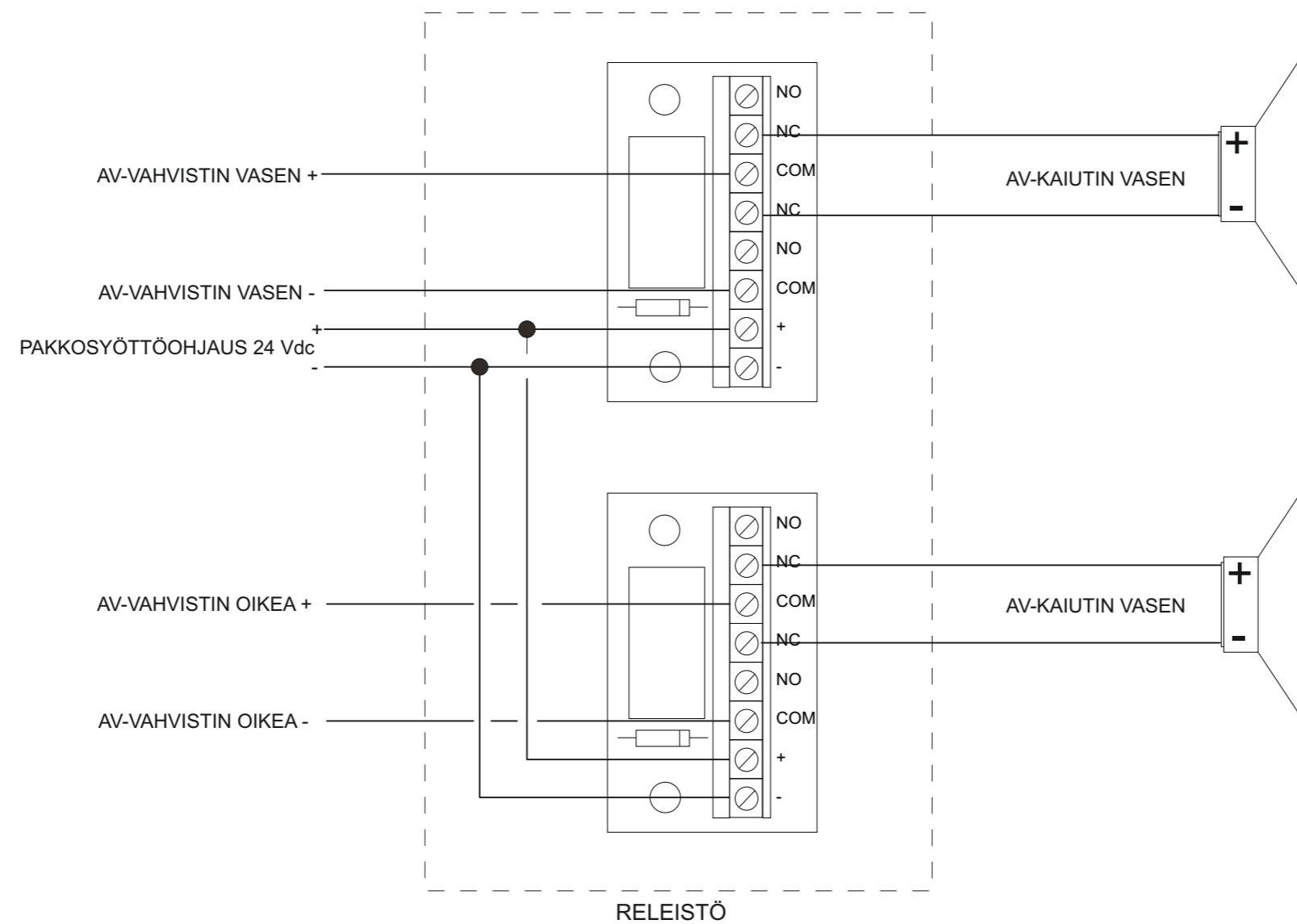
- PAKKOSYÖTTÖJÄNNITE OHJAA TILAKOHTAISEN RELEISTÖN KATKAISEMAAN KO. AV- JÄRJESTELMÄN KAIUTINLINJAT
- RELEISTÖN/AV- JÄRJESTELMÄN VIKAANTUMINEN EI VAIKUTA KUULUTUSJÄRJESTELMÄN TOIMINTAAN



EN-54 MUKAINEN ÄÄNIEVAKUOINTI- JA KUULUTUSJÄRJESTELMÄ KOULURAKENNUKSEEN INTEGROITUNA OPETUSTILOJEN AV- JÄRJESTELMIIN



EN-54 MUKAINEN ÄÄNIEVAKUOINTI- JA KUULUTUSJÄRJESTELMÄ KOULURAKENNUKSEEN INTEGROITUNA OPETUSTILOJEN AV- JÄRJESTELMIIN



AV- JÄRJESTELMIEN MYKISTYSRELEISTÖ:

- PAKKOSYÖTTÖJÄNNITE OHJAA TILAKOHTAISEN RELEISTÖN KATKAISEMAAN KO. AV- JÄRJESTELMÄN KAIUTINLINJAT
- RELEISTÖN/AV- JÄRJESTELMÄN VIKAANTUMINEN EI VAIKUTA KUULUTUSJÄRJESTELMÄN TOIMINTAAN