

SÄHKÖSUUNNITTELUOHJE

PROTEC² CLIQ®

SÄHKÖSUUNNITTELUOHJE

PROTEC² CLIQ[®] -JÄRJESTELMÄ

Seinäyksiköt	3
Suunnittelussa huomioitavaa	3
CLIQ lukija NQ/TQ124 ulkoisen laitteen releohjaukseen	3
Kytkenäkaavio	4
Ohjelmointiyksikön ja lukijan sijoitusvaihtoehdot	5

PROTEC² CLIQ[®] -JÄRJESTELMÄ

PROTEC² CLIQ[®] -järjestelmässä kulkuoikeuksia voidaan ohjelmoida etänä avaimeen. Kulkuoikeuksien etäohjelmointi tapahtuu seinä- tai mobiiliyksiköissä.

SEINÄYKSIKÖT

Seinäyksiköitä on olemassa kolmea eri mallia:

- PDA100** Seinäyksikkö sisäkäyttöön
- PDA110** Seinäyksikkö sisäkäyttöön sekä lukija ulkopuolelle
- PDA120** Seinäyksikkö ulkokäyttöön
- NQ/TQ124** CLIQ lukija (esim. automaattioven avausimpulssi, ei etäohjelmointiominaisuutta)

SUUNNITELUSSA HUOMIOITAVAA

Seinäyksiköiden sijoittelu sekä niiden tarvitsemat verkkolaitteet (esim. reititin) tulee huomioida sähkösuunnitelmissa.

- Seinäyksiköt voidaan asentaa kojerasian päälle tai pintaan.
- Yksiköille tulee järjestää tietoliikennenyhteys ja tehonsyöttö.
- Tietoliikennekaapelointi tehdään ristikytchentätelineeltä ohjelmointiyksikölle.
- Kaapelointina käytetään CAT5 U/FTP tai parempaa parikaapelia. Järjestelmässä suositellaan käytettäväksi suojattua parikaapelia.
- Ohjelmointiyksiköllä kaapelointi päätetään kategorian mukaiseen uros-liittimeen. Liitin ei sisälly laitetoimitukseen.
- Seinäyksikön tehonsyöttöön käytetään teholähdettä 230 VAC / 12-24 VDC, 3VA.

Tehonsyötön kaapelointi voidaan toteuttaa kolmella tavalla:

Vaihtoehto 1

Sijoitetaan teholähde sähkökeskukseen ja kaapeloidaan sieltä ohjelmointiyksikölle. Kaapelointina esim. KLMA 2x0,8+0,8. Keskukseen varataan teholähteen etukojeeksi C2 johdonsuoja-automaatti. Ohjelmointiyksiköllä kaapelointi päätetään liittimeen, joka on laitetoimituksessa.

Vaihtoehto 2

Pistotulppaliitäntäinen teholähde kentälle. Teholähteelle varataan oma pistorasia, jonka etukojeena C2 johdonsuoja-automaatti. Kaapelointi teholähteeltä ohjelmointiyksikölle esim. KLMA 2x0,8+0,8. Ohjelmointiyksiköllä kaapelointi päätetään liittimeen, joka on laitetoimituksessa.

Vaihtoehto 3

Ristikytchentätelineellä POE-kytkin, jolloin tietoliikenne ja tehonsyöttö samalla kaapelilla. Kaapelointi ristikytchentätelineeltä ohjelmointiyksikölle CAT5 U/FTP tai parempi parikaapeli. POE-kytkin Class 1 IEEE 802.3af. Voidaan käyttää myös POE+ -kytkintä, mikäli jännitearvot eivät ylitä.

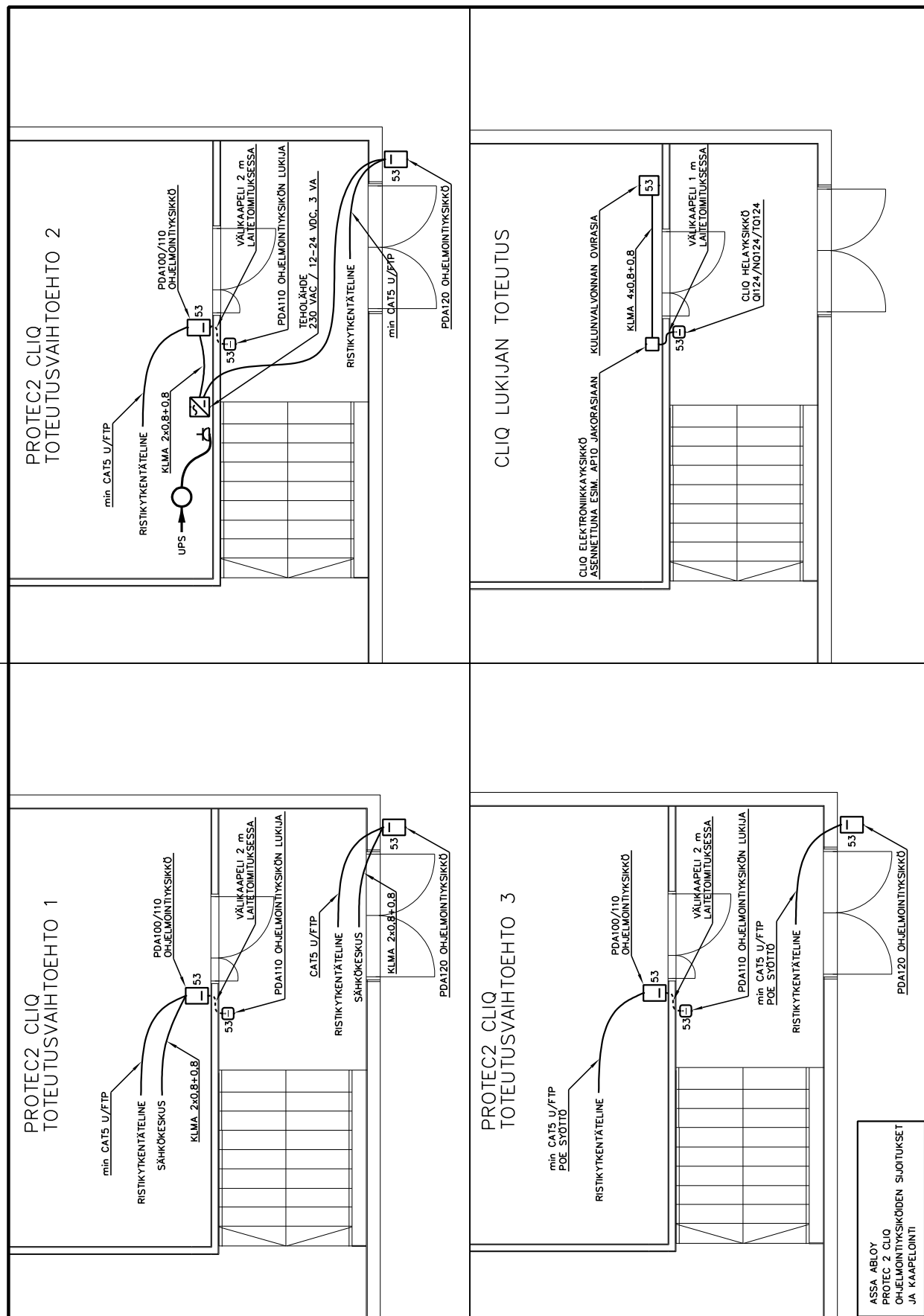
Jos CLIQ järjestelmän avaimissa käytetään lyhyttä voimassaoloaikaa (esim. 1 päivä tai vähemmän), suositellaan käytettäväksi UPS varmistusta sekä ohjelmointiyksikön offline-moodia joka mahdollistaa voimassaoloajan pidennyksen ilman verkkoyhteyttä (ks. lisätietoja CLIQ WEB MANAGER-käyttöohjeesta).

CLIQ LUKIJA NQ/TQ124 ULKOISEN LAITTEEN RELEOHJAUKSEEN

CLIQ lukija voidaan yhdistää kulunvalvontajärjestelmään CLIQ elektroniikkayksikön avulla. Elektroniikkayksikkö sijoitetaan oven läheisyyteen rasiaan (esim. AP10). Yksikölle kaapeloidaan KLMA 4x0,8+0,8 kulunvalvonnan ovirasialta. Erillinen helayksikkö voidaan asentaa ohjattavan oven läheisyyteen. Helayksikön välikaapeli (pituus 1m) elektroniikkayksikölle on mukana laitetoimituksessa. Välikaapelia ei saa jatkaa, mutta sitä voidaan lyhentää. Laitetoimitus sisältää hela- ja elektroniikkayksikön.









ABLOY suojaa ihmisiä, omaisuutta sekä liiketoimintaa maalla, merellä ja ilmassa – olosuhteista riippumatta.

ASSA ABLOY on maailman johtava oviympäristöratkaisujen toimittaja, joka tarjoaa asiakkailleen turvallisia ja helppokäyttöisiä sovelluksia ovien avaamiseen ja sulkemiseen.

VALMISTAJA:

Abloy Oy
Wahlforssinkatu 20
80100 Joensuu
Puh. 020 599 2501
WWW.ABLOY.FI

