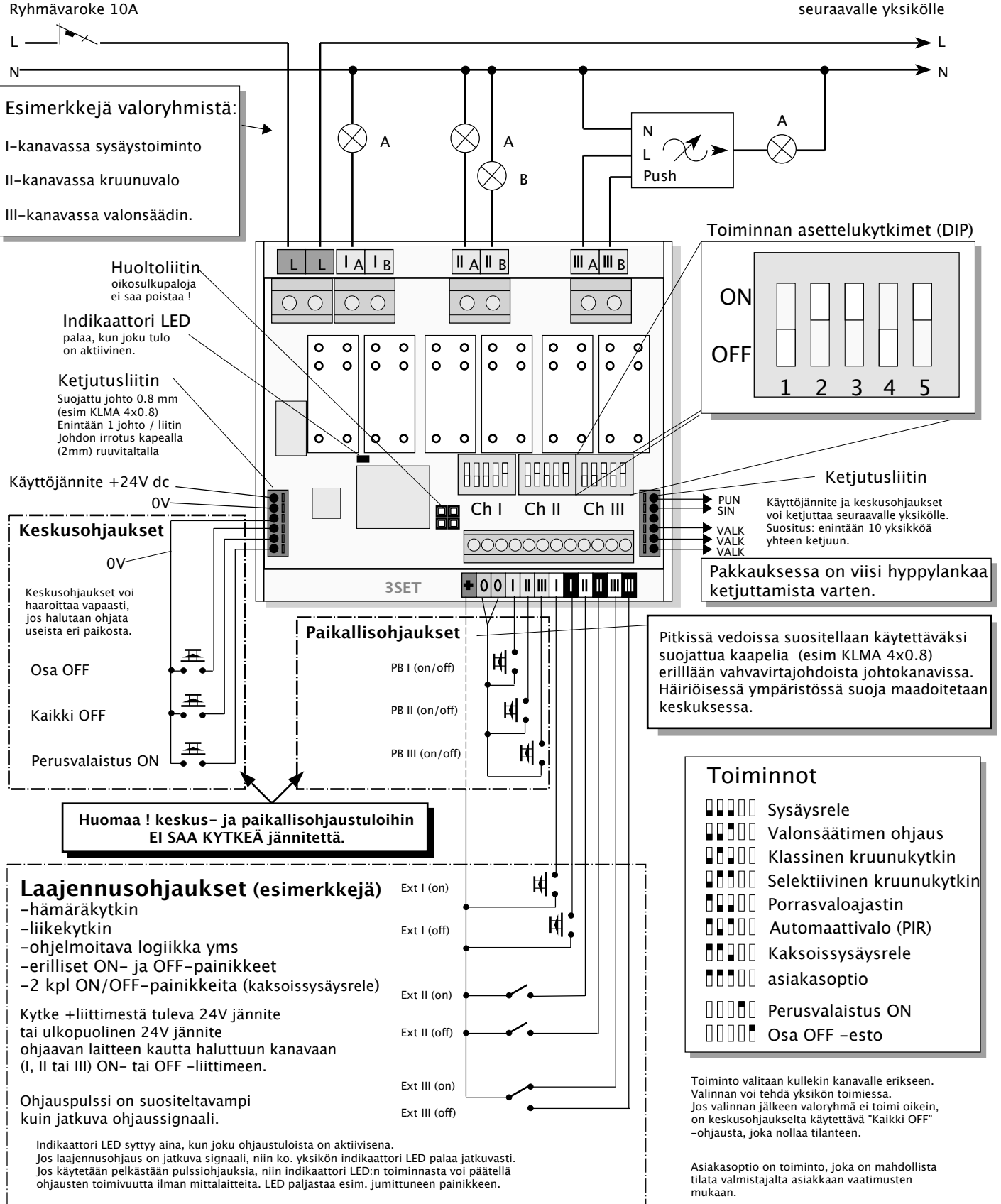


## Asennusohje

Lue ohje huolellisesti  
ennen asentamista.



Valaistuksen 3-kanavainen monitoimiohjain on suunniteltu ohjaamaan erilaisten sisä- ja ulkotilojen valaistusta.

Monitoimiohjain tarvitsee 24V:n käyttöjännitteen. Ohjaamiseen käyvät tavalliset painikkeet. Niiden lisäksi monitoimiohjainta voi ohjata laajennusliittimien (Ext) kautta erilaisilla sensoreilla, kuten liikekytkimet, hämäräkytkimet, kellokytkimet tai ohjelmoitavat logiikat.

Monitoimiohjaimen lähtöihin voi kytkeä suoraan 230V:n valaisimia tai erilaisilla liitäntälaitteilla varustettuja valaisimia sekä jänniteohjattuja valonsäätimiä. Monissa led- ja loistevalojen liitäntälaitteissa on valmiiksi sisäänrakennettu himmennystoiminto, jota ohjataan jännitteellä. Kuhunkin kanavaan voi kytkeä toiminnosta riippuen yksi tai kaksi syttymisryhmää.

Monitoimiohjaimia voi ketjuttaa yhteen ja näille kaikille ohjaimille voi tuoda keskitetyt ohjaukset esimerkiksi talon pääeteisestä. Keskitetyillä ohjauksilla voi sammuttaa kaikki talon valot (Kaikki OFF) tai vain niiden tilojen valot (Osa OFF), joita ei ole ohjaimessa DIP-kytkinasettelulla estetty. Perusvalaistuksen voi syyttää yhdellä painikkeella (Perusvalaistus ON) niihin valoryhmiin, joihin tämä toiminto on DIP-kytkinasettelulla sallittu. Valonsäätimellä varustettu ryhmä syttyy vain, jos se on viimeksi sammutettu "Kaikki OFF" tai "Osa OFF" -toiminnolla.

Kaikki eri toimintavaihtoehdot asetellaan DIP-kytkimillä pienen ruuvitaltan avulla.

### Sysäysrele

Molemmat releet A ja B toimivat samanaikaisesti. Ison valoryhmän voi kytkentävirtojen pienentämisen takia jakaa tasaisemmin molemmille releille.

### Valonsäädin

A-rele toimii päävirtapiirinä ja B-rele ohjaa valonsäädintä. Painikkeella ohjataan rele A päälle ja rele B seuraa painikkeen tilaa. Kaikki OFF / Osa OFF -keskusohjaus avaa releen A. Tyypillisesti säätimet toimivat niin, että lyhyt ohjaus syyttää/sammuttaa ja pitkä ohjaus säätää vuorotellen eri suuntiin.

### Klassinen kruunukytkin

1. painallus kytkee A-releen, 2. painallus B-releen ja 3. painallus avaa molemmat releet. Pitkä painallus avaa A-releen, vaikka B ei ole kiinni.

### Selektiivinen kruunukytkin

Lyhyt painallus kytkee / avaa A-releen, pitkä painallus kytkee / avaa B-releen.

### Porrasvaloajastin

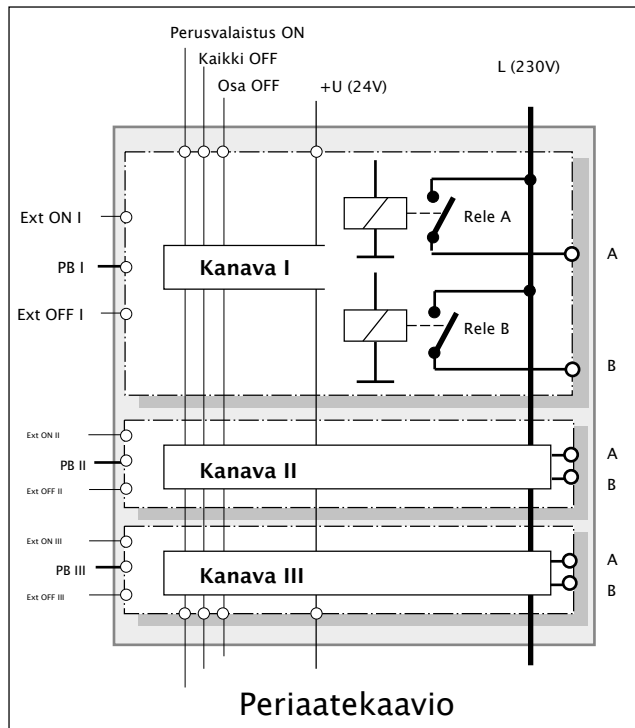
Painallus kytkee sekä A- että B-releen. A-rele aukeaa 5 min kuluttua ja B-rele 6 min kuluttua viimeisestä painalluksesta.

### Automaattivalo (PIR)

Laajennustuloon (Ext ON) kytketään 24V:n liikekytkin ohjaamaan rele A päälle. Rele A aukeaa 5 min kuluttua viimeisestä liikehavainnosta. Painikkeella voi kytkeä releen B päälle, jonka jälkeen molemmat releet lukittuvat päälle ja aukeavat vasta noin tunnin kuluttua liikekytkimen viimeisestä liikehavainnosta.

### Kaksoissysäysrele

Releet A ja B toimivat erikseen. Paikallisohjauksipainikkeet kytketään +24V:n jännitteestä kanavan Ext (on) ja Ext (off) -tuloihin. Kumpikin tulo toimii on-off -ohjaustulona. Keskitetyt ohjaukset vaikuttavat molempiin kanavan releisiin.



Tekniset tiedot				
Lähdöt / kanava	2 x 230V / 10A  4000 VA	nimellisvirta 10 A / rele jatkuva virta yhteensä 10A / ohjain  kytkentäteho / rele	Indikaattori LED	Palaa jonkun tulosignaalin ollessa aktiivinen
Ryhmävaroke	B10 tai C10	suositus: enintään 3 ohjainta / ryhmä	Käynnistys jännitekatkon jälkeen	lähdöt OFF-tilassa
Paikallisohjaus-tulot / kanava	ohjauspainike	yhteinen 0V, sisäinen ylösveto <b>Huom! ohjauspainiketuloon EI SAA kytkeä jännitettä.</b>	Käyttöympäristö	-20...+55°C
Laajennusohjaus-tulot / kanava	ext on ext off	yhteinen +24 V (virta rajoitettu) tai ulkopuoliselta ohjauslaitteelta 18...28 V	Virtalähde	Suositellaan oikosulkusuojusta enintään 3A:n tyyppiä tai käytä 3A:n sulaketta.
Keskusohjaukset	kaikki OFF osa OFF perusvalot ON	yhteinen 0V, sisäinen ylösveto pulssin reunaherkkä ohjaus <b>Huom! keskusohjaustuloon EI SAA kytkeä jännitettä.</b>		
Käyttöjännite	24V dc	21V ... 28V dc		
Virrankulutus	maksimi 140 mA	kaikki releet vetäneenä		
EMC Sähkömagneettinen yhteensopivuus	Immunit. (ESD) Immunit. (RF) Emissio (RF)	EN 61000-4-2 AM1 ja AM2 EN 61000-4-3 EN 55011 AM1 ja AM2		
Mitat /mm (l x k x s) paino / g	101 x 90 x 52 200 g	asennus 35 mm DIN-kiskolle keskuksen sisään		
			CE	seloga SYSTEM