

Rakennuskohteen nimi ja osoite	Rakennustoimenpide	Keskuksen mitoitusarvot EN 61 439–1 ja EN 61 439–3				
		Tyyppi		ESNV 365.36		
		SSTL nro		3305026		
		EAN nro		6418677666728		
		Nimellisvirta		I_{nA}	50	A
		Nimellisjännite		$U_n (=U_i)$	400	V
		Kotelointiluokka		IP20C		
		Liittymisteho		kW		
		Massa		37	kg	
		I_{nc} Nimellisvirta–piirit:		...25 A max.		
		I_{cw} Oikosulkukestoisuus		< 10 kA 1s		
		Nimel– linen tasoitus kerroin	2...3 varoketta/vaihe:		0,8	
			4...5 varoketta/vaihe:		0,7	
			6...9 varoketta/vaihe:		0,6	
			>10 varoketta/vaihe:		0,5	
		Nimellistaajuus: 50 Hz				
		Suojaus sähköiskuilta: Suojausluokka I				
		Maadoitusjärjestelmä: TN– järjestelmä				
Ympäristö: Normaalit, kohdan 7.1 mukaiset						
EMC–käyttöympäristö: A ja B						

Pääkaaviokuva + KOKOONPANOKUVA	Muutos E, 03.05.2013	
	Kuvan tiedot päivitetty normien EN 61439–1 ja –3 mukaisiksi	
Pääkytkin kWh–mittarin jälkeen, lisätty vvs ja johdonsuojamuutos. Sulaketarvikkeet keskukseen.	Muutos F, 31.12.2014	

Huom.!

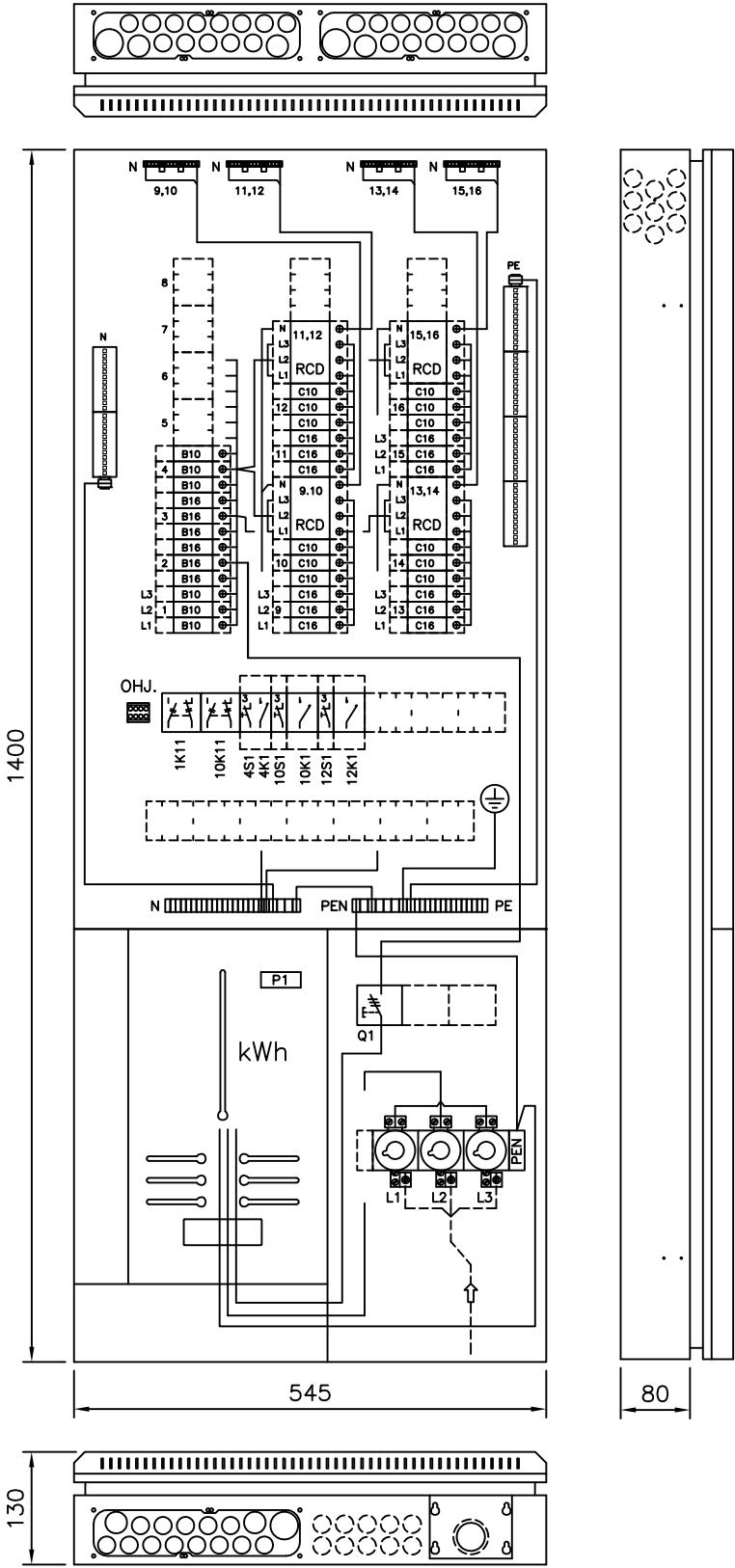
Ennen keskuksen käyttöönottoa pitää kaikki päävirtapiirin ruuviliitokset jälkikiristää

Keskus altistuu kuljetusten aikana tärinälle ja siksi ruuviliitosten kireys pitää tarkistaa.

Mittauskeskus johdonsuojilla, vikavirtasuojakytkimillä ja SLY 1.3 kytkennällä. Pinta– ja uppoasennukseen. Ovi vakiona

Keskuksen mukana toimitetaan:

- 3 kpl pohjakosketin 25 A
- 3 kpl sulake 25A
- 3 kpl sulakekansi 25/63A

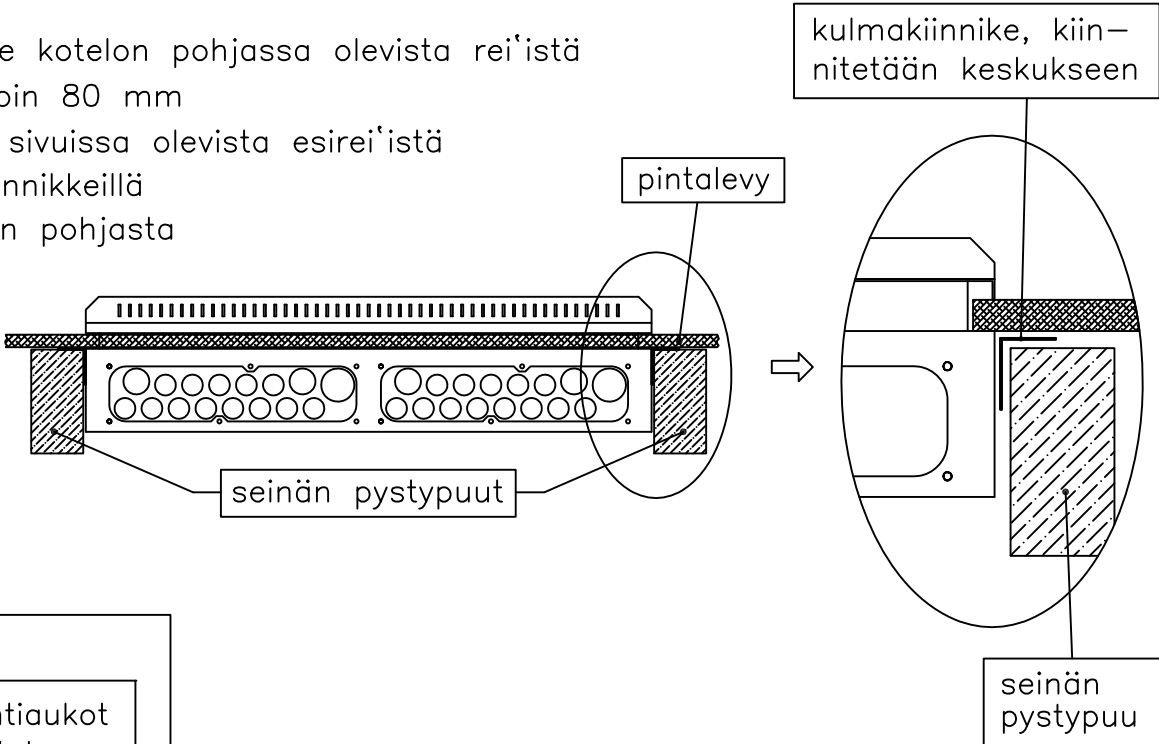


<

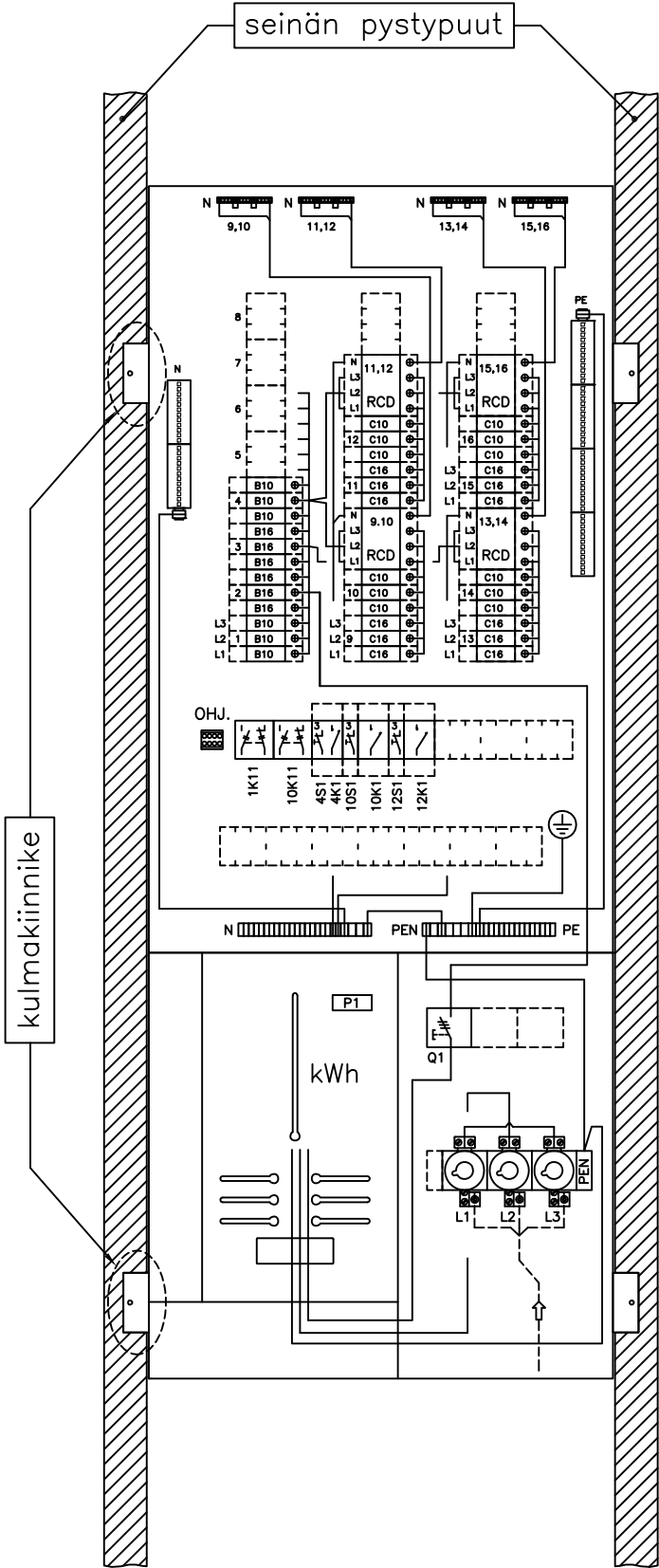
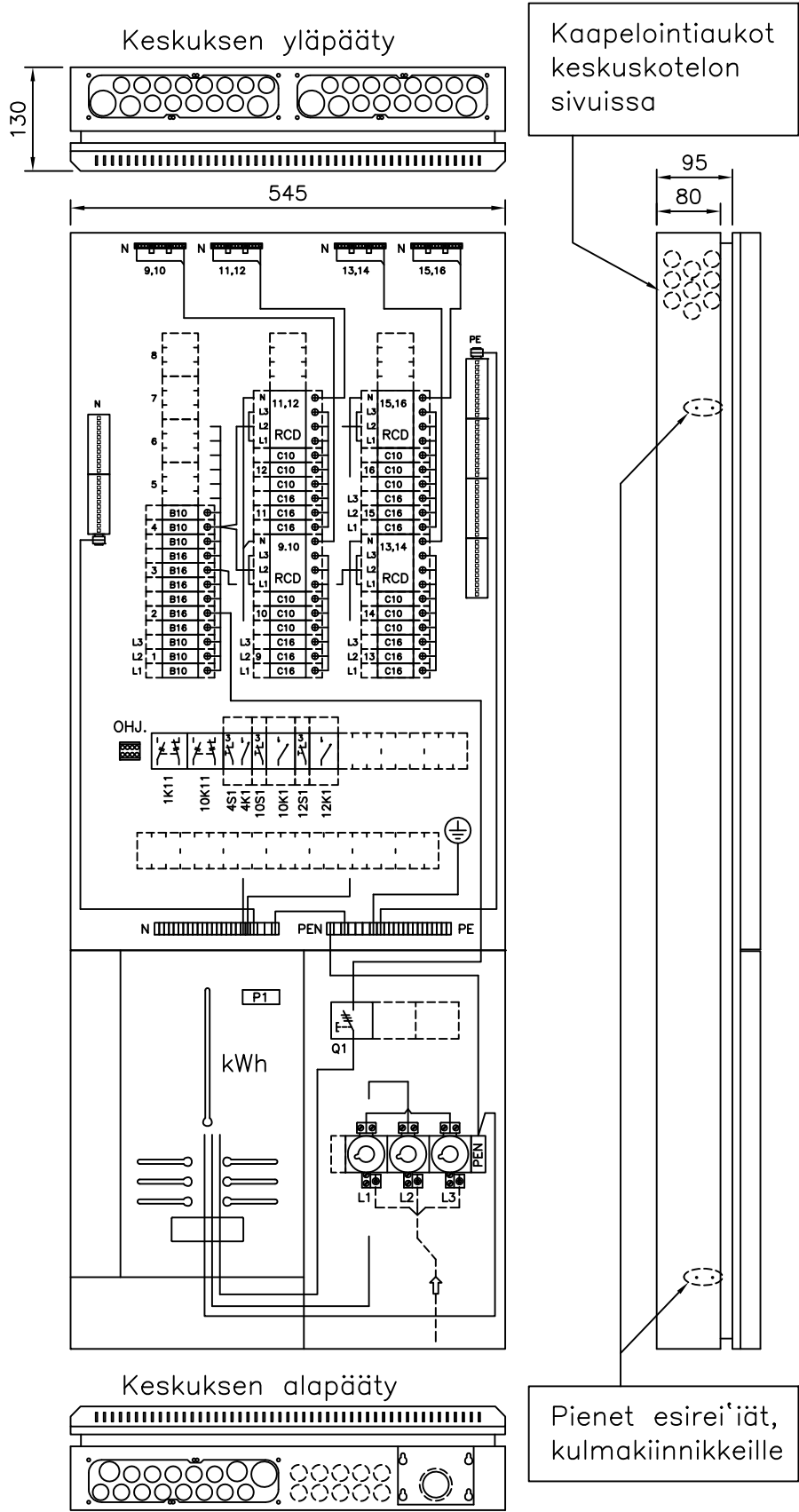
Keskuksen asennustavat:

1. Pinta-asennus, keskus kiinnitetään seinälle kotelon pohjassa olevista rei'istä
2. Uppoasennus vaihtoehdot, upotussyvyys noin 80 mm
 - keskus kiinnitetään pystypuihin kotelon sivuissa olevista esirei'istä
 - keskus kiinnitetään pystypuihin kulmakiinnikkeillä
 - keskus kiinnitetään poikkilautaan kotelon pohjasta

Jos käytetään putketonta uppoasennusta, varmistetaan kaapelien vedonpoisto kiinnittämällä ne esim. TC-kiinnikkeillä keskuksen ulkopuolelta lähelle laippaa



Keskuksen rakenne:



Keskuksen läpivientilaippa putkille ja kaapeleille:

kaapelien läpivientilaippa

- laipassa on paikka 13 kpl 20 mm:n putkelle, 2 kpl 25 mm:n putkelle ja 1 kpl 32 mm:n putkelle
- laippaan voi liittää kovan muoviputken, alumiini-putken (JAP) ja myös taipuisan muoviputken, taipuisa muoviputki pitää kiinnittää laipan läheltä esim. seinärakenteeseen kiinni pysymisen varmistamiseksi
- laipan putkitus- / kaapeliaukoissa on kalvotiiviste, joka esipuhkaistaan esim. ruuvimeisselillä (ei puukolla) ja työnnetään kaapeli / johtimet sen läpi

Laipan putkitus-/kaapeliaukot:

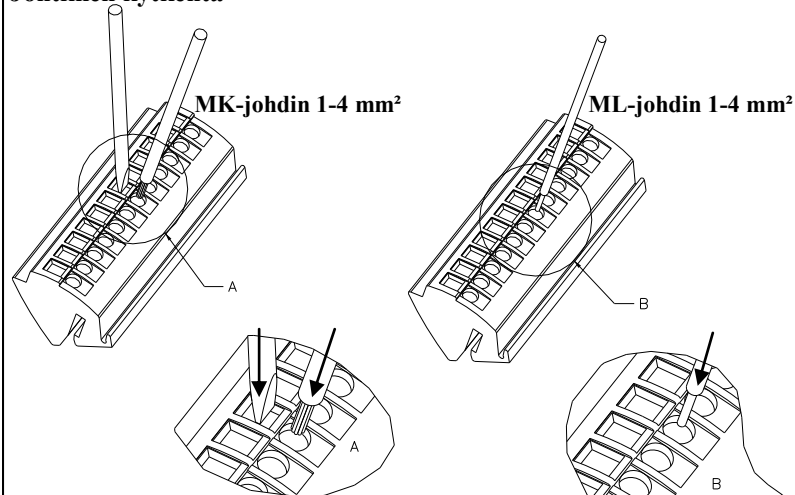
2 kpl 25 mm:n putkelle ja 6-22 mm:n kaapelille

1 kpl 32 mm:n putkelle ja 6-28 mm:n kaapelille

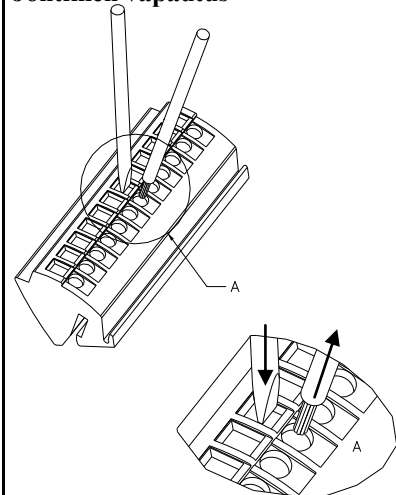
13 kpl 20 mm:n putkelle ja 6-16 mm:n kaapelille

N- ja PE-liittimet

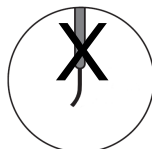
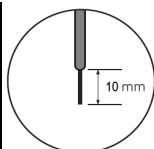
Johtimen kytkentä



Johtimen vapautus



Huom.! Varmista, että johtimet on työnnetty liittimen pohjaan saakka, varsinkin 4 mm²:n johtimella tämä on syytä varmistaa vetämällä johtimesta.

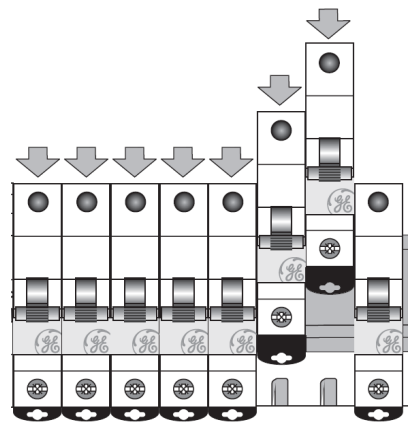
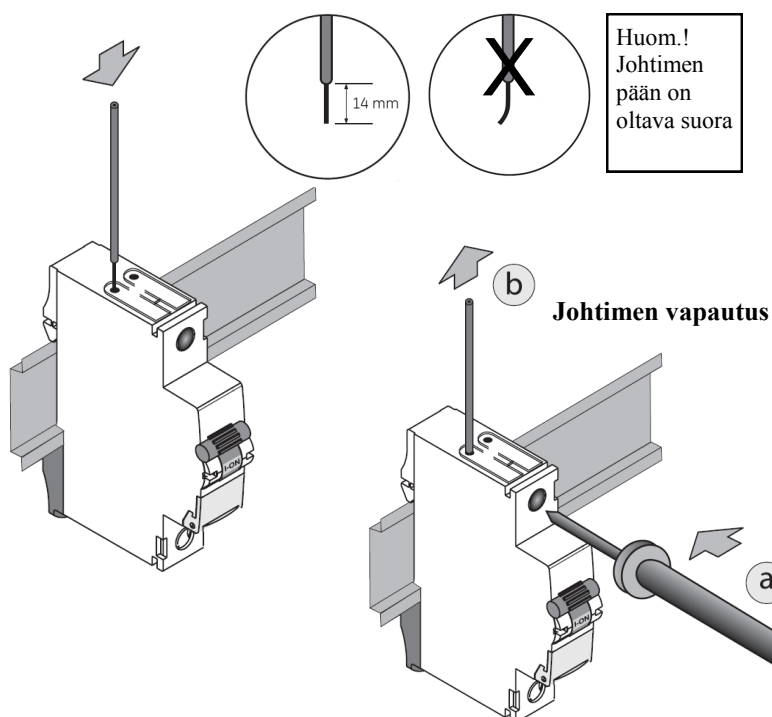


Huom.! Johtimen pään on oltava suora

Jousiliitin johdonsuoja-automaatti

(jousiliitin johdonsuojat käytössä vain osassa keskuksia)

MK-johdin 1,5-4mm²/ML-johdin 1-4 mm²



Huom. Soveltuu ainoastaan tappikiskolle 4x1,5mm

11,5mm

BUILDING TECHNOLOGY	ENSTO FINLAND OY INSINÖÖRINKATU 1 50100 MIKKELI, FINLAND	TEL. +358 (0)204 76 313 FAX +358 (0)204 76 3493 WWW.ENSTO.COM	BUSINESS ID: 0130212-3 REG. OFFICE: PORVOO
---------------------	--	---	--