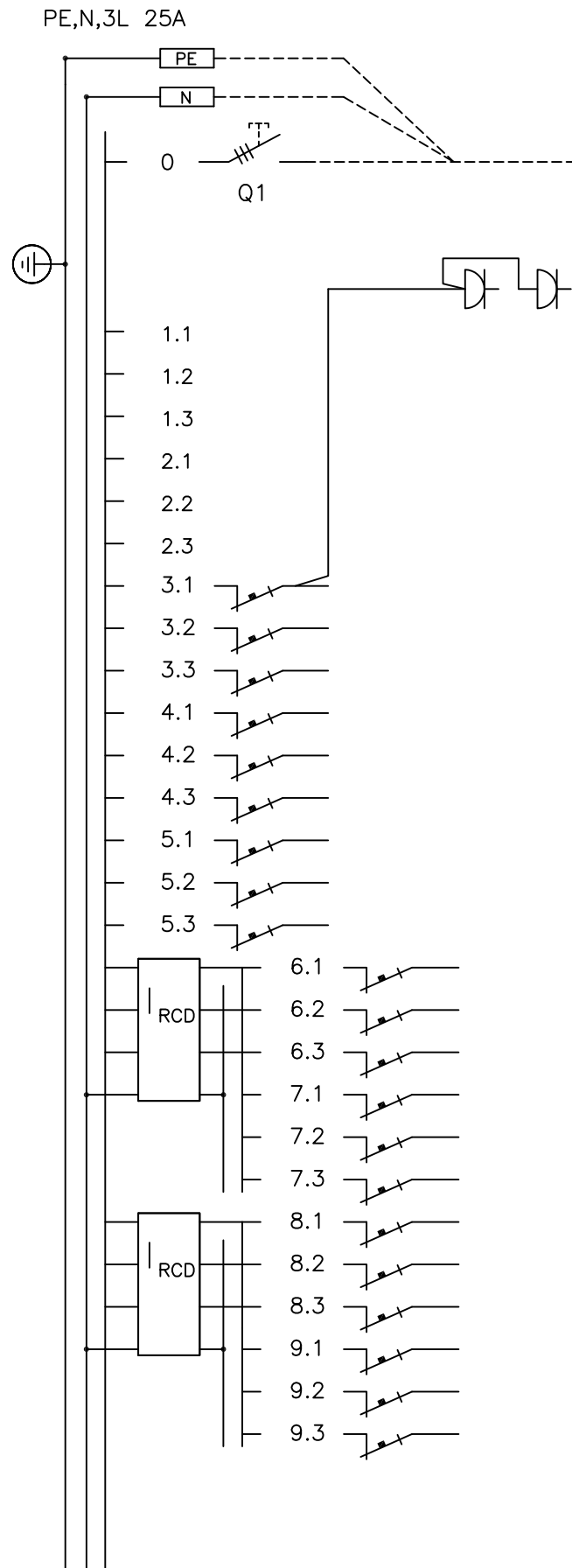
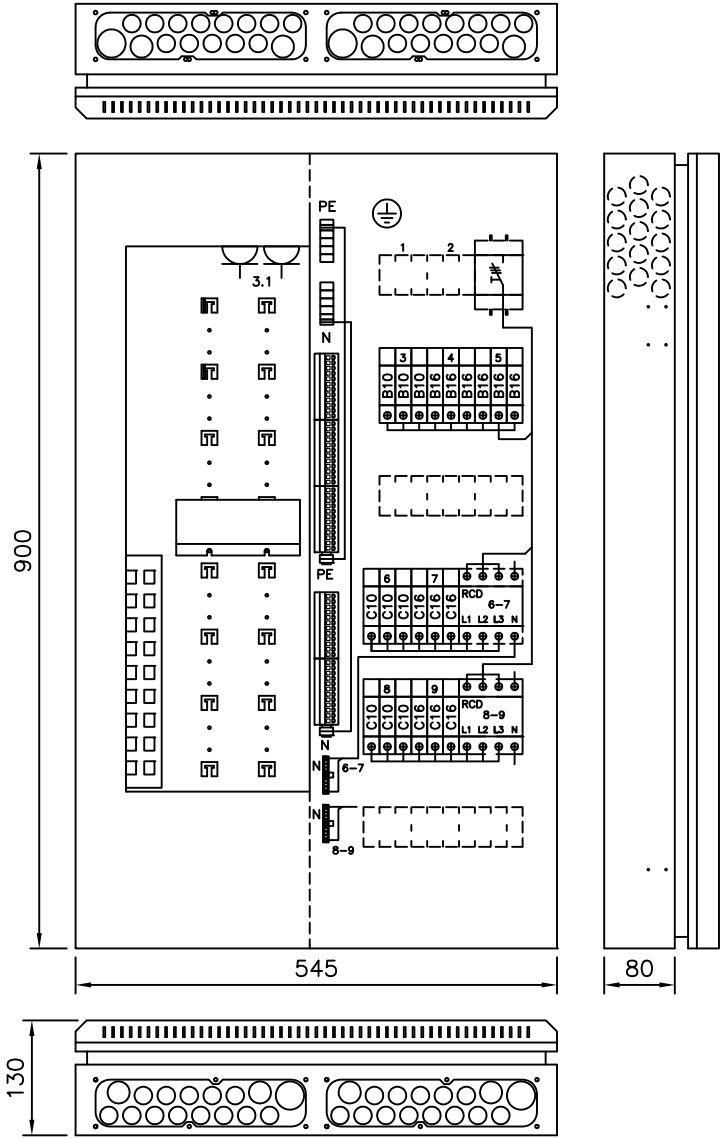


Keskuksen mitoitusarvot EN 61 439–1 ja EN 61 439–3			
Tyyppi	EHSV 555.21P–IT		
SSTL nro	33 003 04		
EAN nro	64 186 77 673 856		
Nimellisvirta	I _{nA}	25	A
Nimellisjännite	U _n	400	V
Kotelointiluokka	IP 20 C		
Liittymisteho	kW		
Massa	22 kg		
I _{nc}	Nimellisvirta–piirit: ...20 A max.		
I _{cw}	Oikosulkukestoisuus < 10 kA		
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			



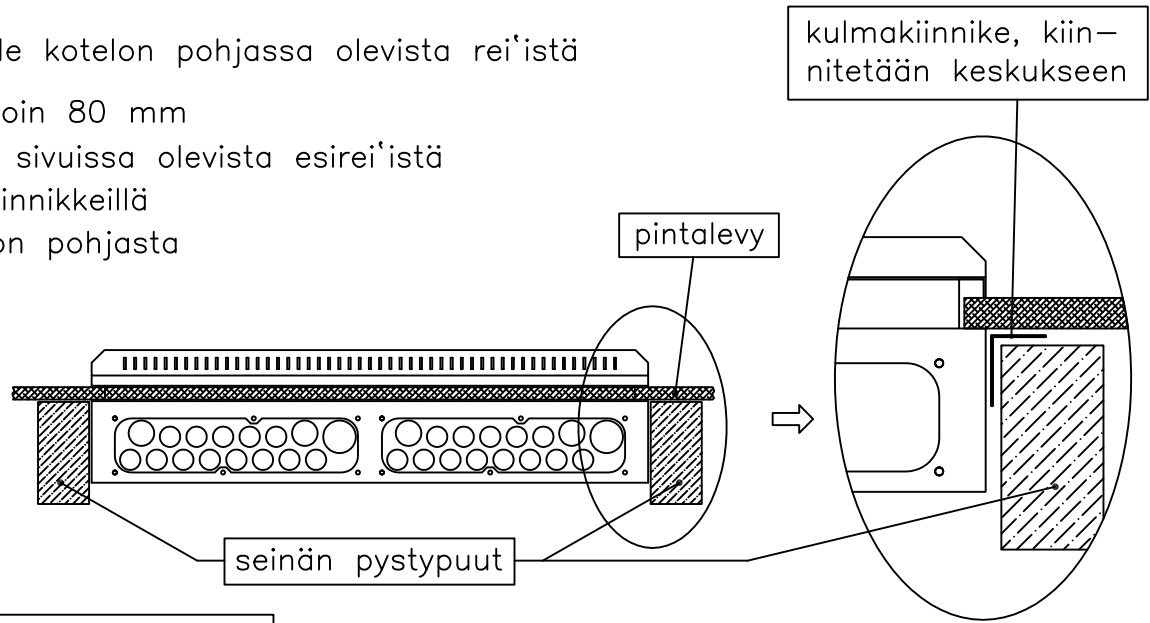
Kaavio	Nimitys	A/A	Laji	mm ²
	Nousujohto			
	Pistorasiat keskuksessa, vain IT–laitteille			
L1				
L2				
L3				
L1				
L2				
L3				
L1		B10		
L2		B10		
L3		B10		
L1		B16		
L2		B16		
L3		B16		
L1		B16		
L2		B16		
L3		B16		
L1		C10		
L2		C10		
L3		C10		
L1		C16		
L2		C16		
L3		C16		
L1		C10		
L2		C10		
L3		C10		
L1		C16		
L2		C16		
L3		C16		

Rakennustoimenpide			
Rakennuskohteen nimi ja osoite			
Piiustusioli			
PÄÄKAAVIO + KOKOONPANOKUVA			
Piiustuksen sisältö			
RYHMÄKESKUS IT–OSALLA RK			
Pvm. 28.08.2012			
Muutos			
Teki JMa			
Tark.			
Koodi EHSV555–21P–IT_B			
ENSTO FINLAND OY Insinööritietu 1 50100 MIKKELI puh 0204 76 21 fax 0204 76 3491			
Mittakaava			
Piiustusnumero			
Lehti 1			
Lehdistä 2			

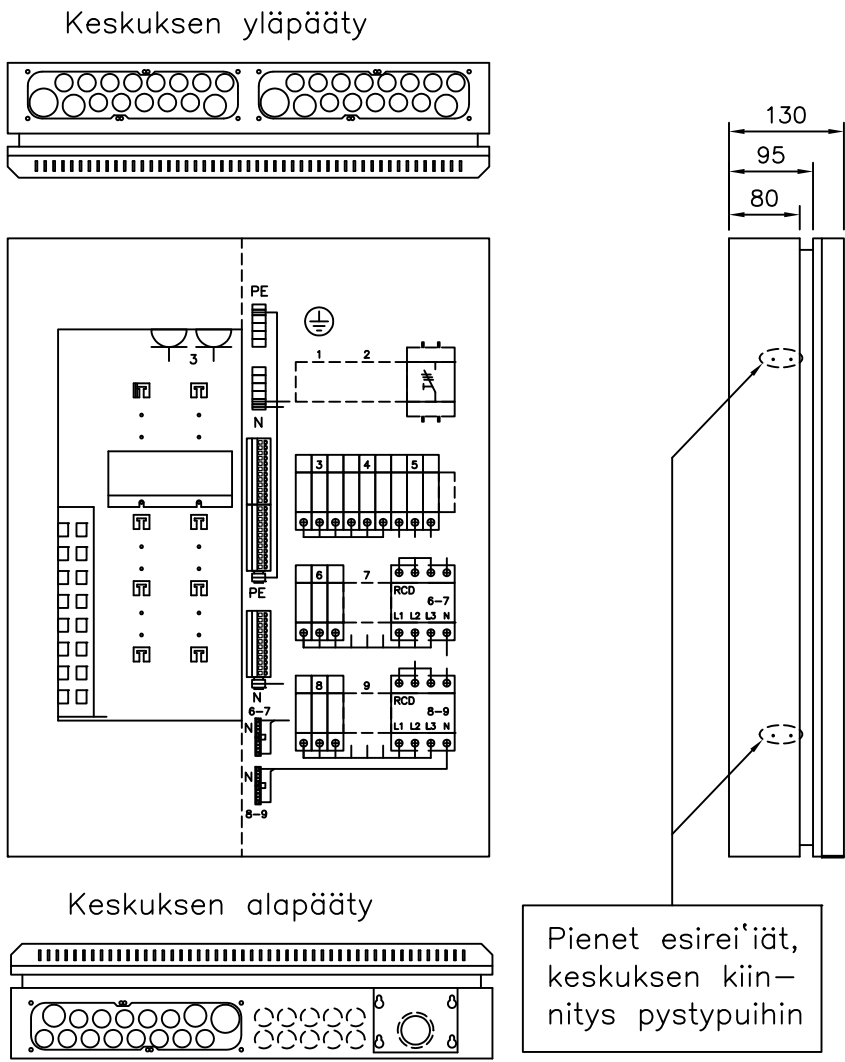
Keskuksen asennustavat:

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

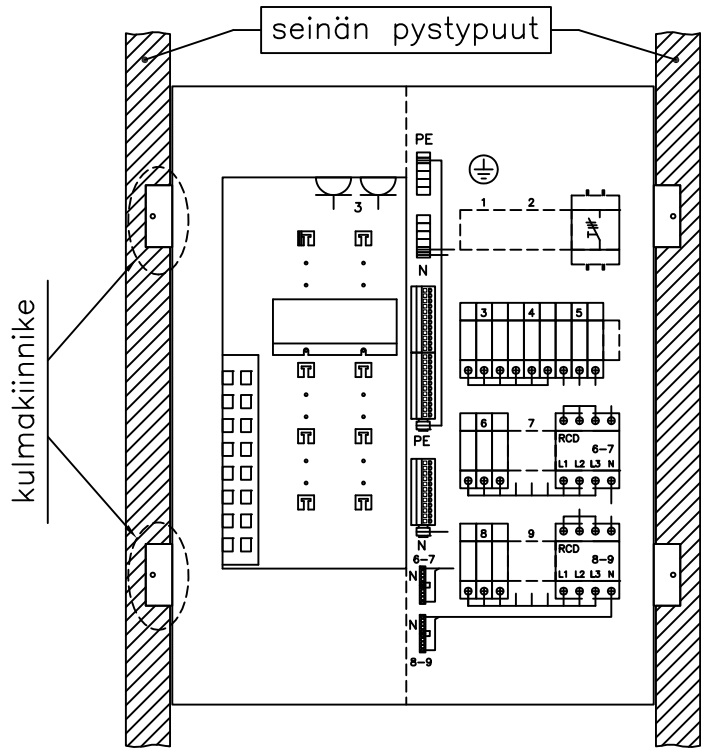


Keskuksen rakenne:



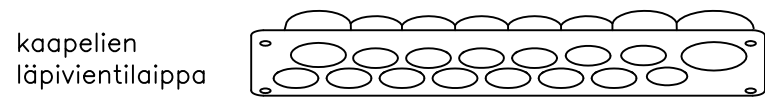
Uppoasennus kulmakiinnikkeillä:

Keskuksen mukana toimitetaan kulmakiinnikkeet, joiden avulla keskus voidaan kiinnittää suoraan edestä pystypuihin



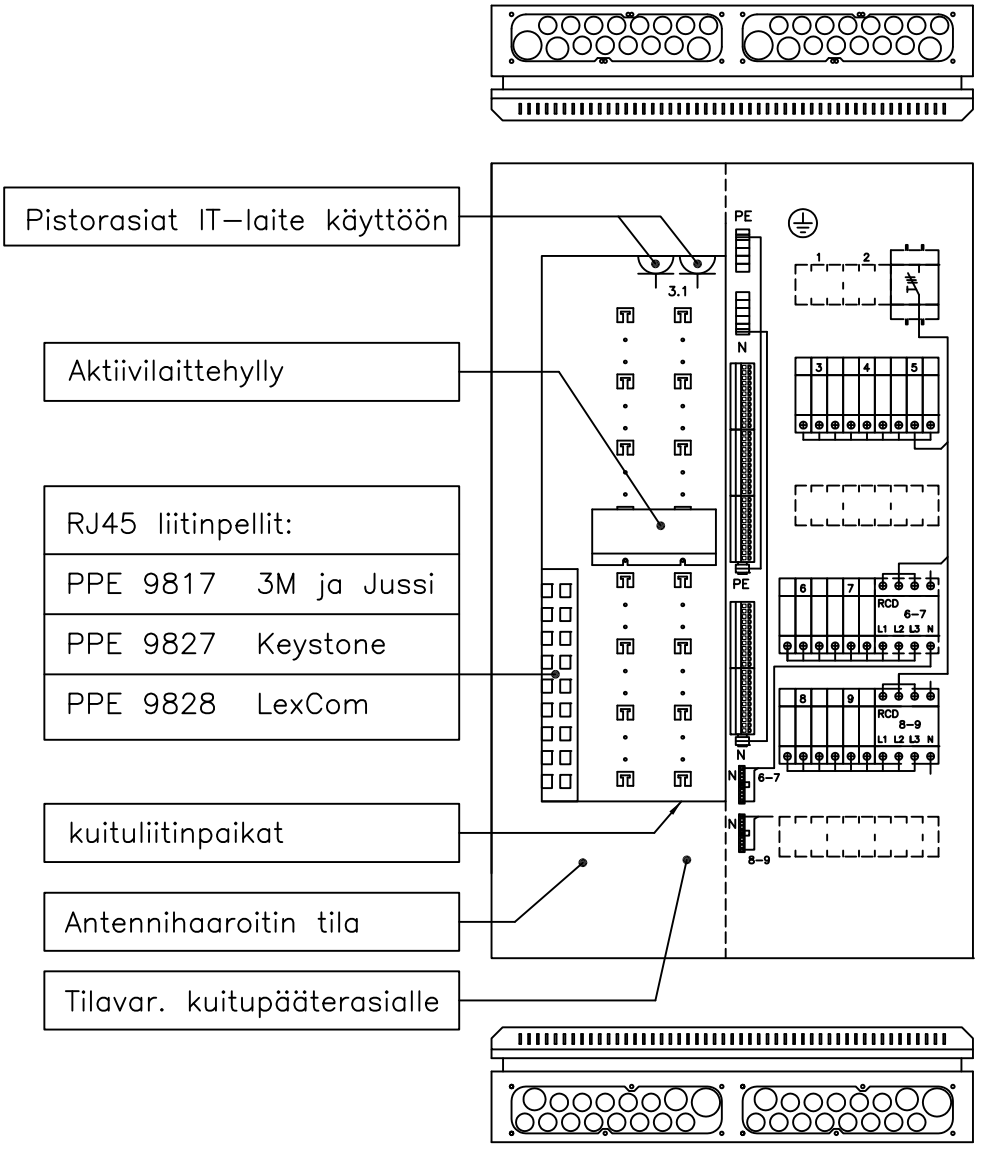
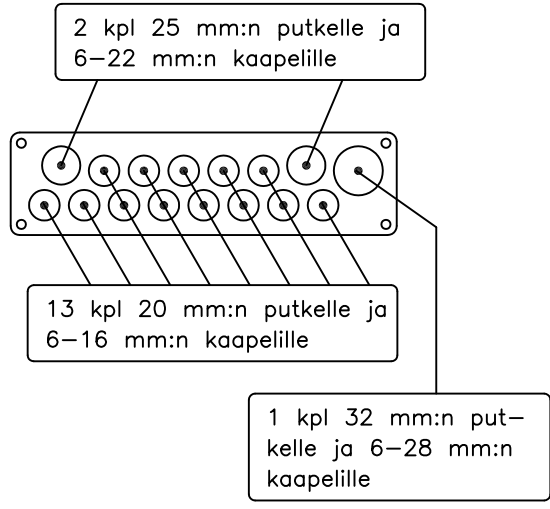
- kulmakiinnikkeet kiinnitetään telekotelon runkoon pakkauksen mukana tulevilla peltiruuveilla
- telekotelon sivuissa on esirei'ät peltiruuveille

Keskuksen läpivientilaippa putkille ja kaapeleille:



- 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

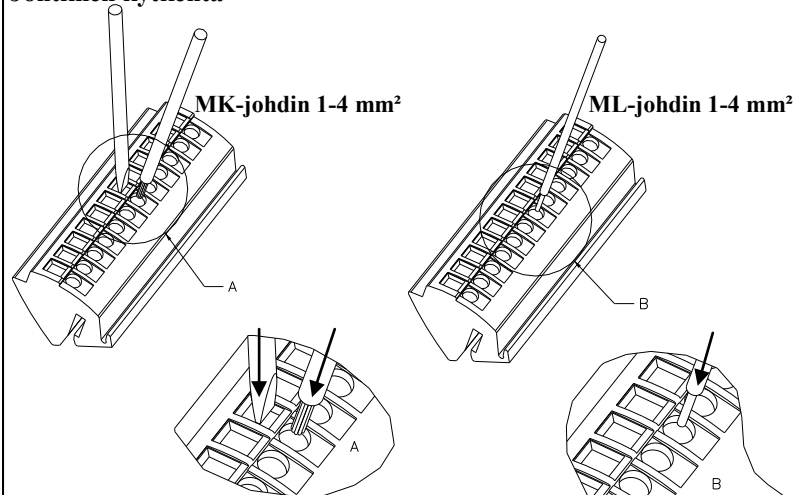
Laipan putkitus-/kaapeliaukot:



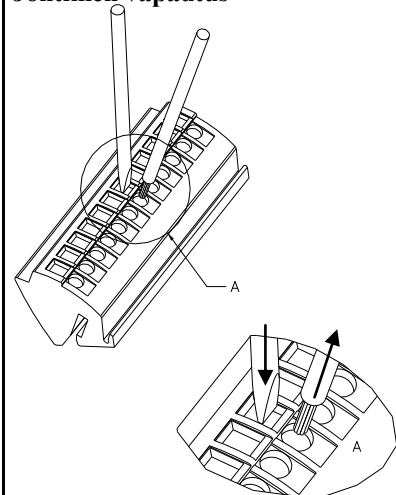
Rakennustoimenpide		Piiustusioli	
Rakennuskohteen nimi ja osoite		ASENNUSOHJE	
		Piiustuksen sisältö	
		RYHMÄKESKUS IT-OSALLA, ASENNUS UPOTUSKOTELOON	
Pvm.	28.08.2012	Muutos	
Tekijä	JMa		
Tark.			
Koodi	EHSV555-21P-IT_B		
ENSTO FINLAND OY		Piiustusnumero	
Insinööri Mikkelin pöytä 0204 76 21 fax 0204 76 3491		Lehti	
		2	
		Lehdistä	
		2	

N- ja PE-liittimet

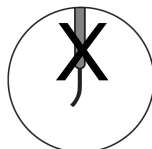
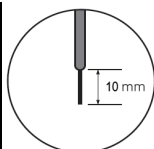
Johtimen kytkentä



Johtimen vapautus



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

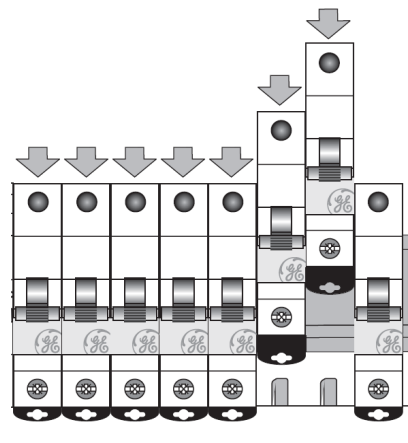
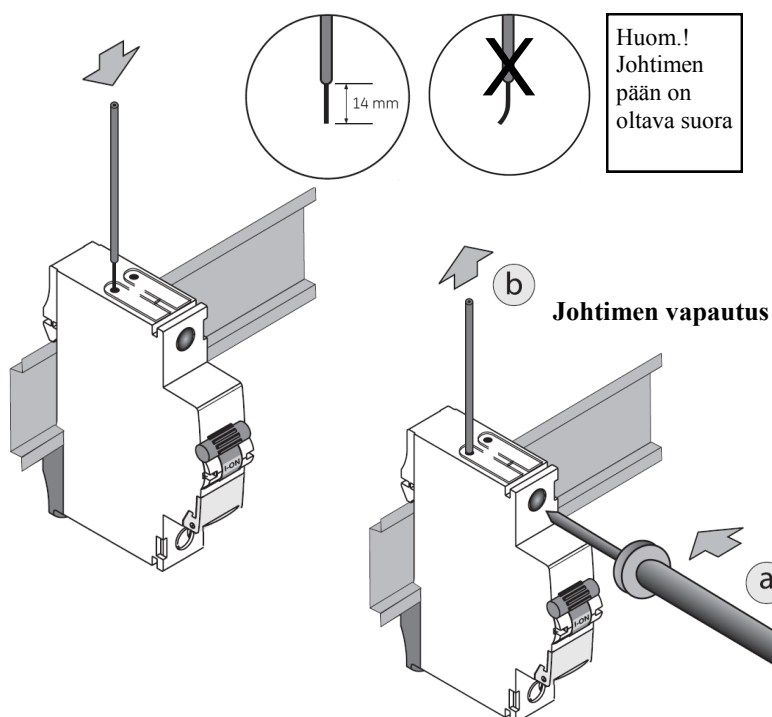


Huom.! Johtimen pään on oltava suora

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
---------------------	--	---	--