

Keskuksen mitoitusarvot EN 61 439–1 ja EN 61 439–3		
Tyyppi	EVEP 63.35–Y	
SSTL nro	34 280 82	
EAN nro	6418677676772	
Nimellisvirta	I _{nA}	63 A
Nimellisjännite	U _n	400 V
Kotelointiluokka	IP34	
Liittymisteho	kW	
Massa	27 kg	
I _{nc} Nimellisvirta–piirit:	...35 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		

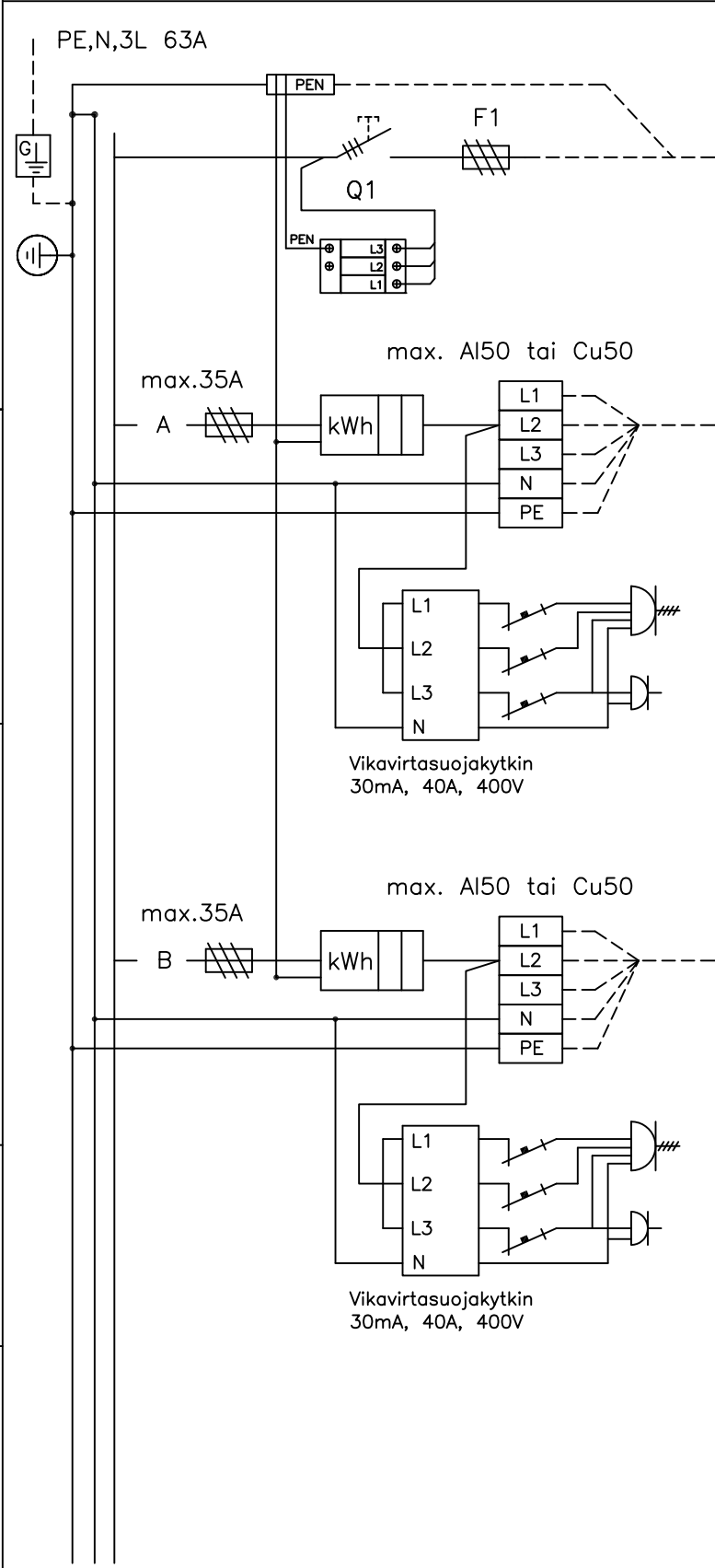
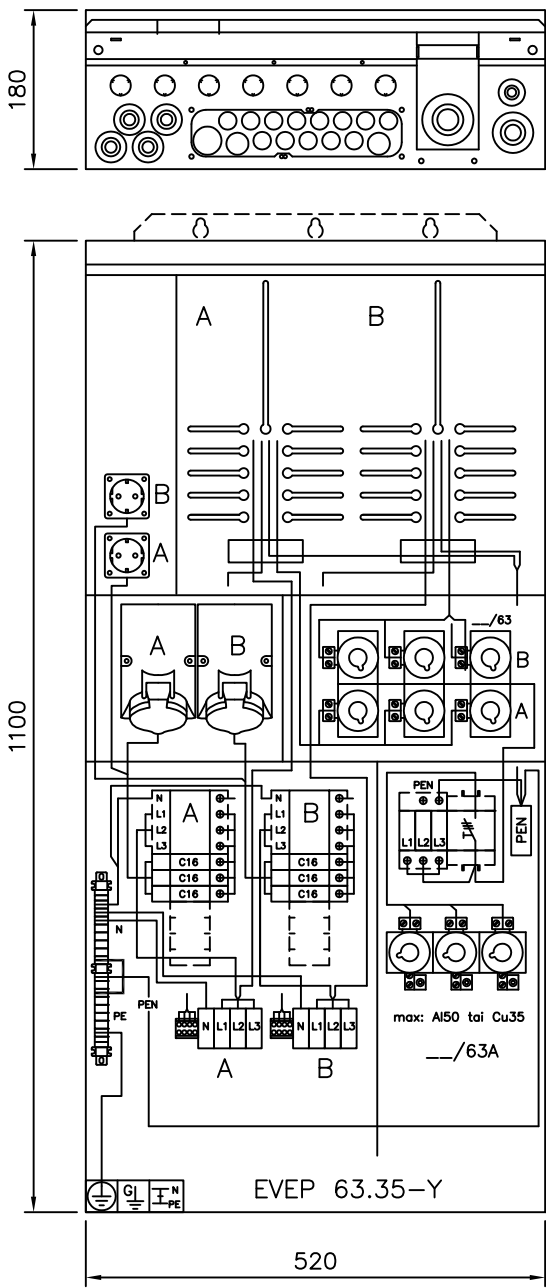
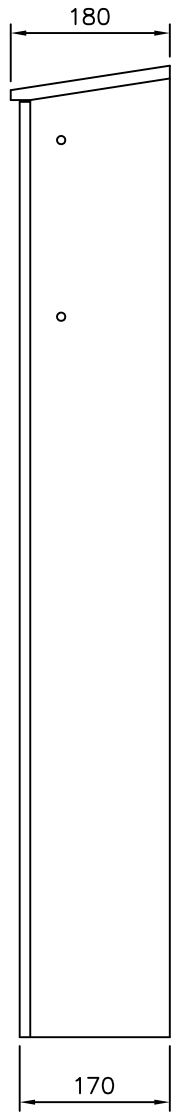
Huom.!

Ennen keskuksen käyttöönottoa pitää kaikki päävirtapiirin ruuviliitokset jälkikiristää
Keskus altistuu kuljetusten aikana tärinälle
ja siksi ruuviliitosten kireys pitää tarkistaa.

Muutos B, 15.04.2015

Lisätty keskustoimitukseen 9 kpl sulakekansi 63/25A

- Keskuksen mukana toimitetaan:
- 9 kpl sulakekansi 63/25A
 - kaapelien läpivientitarvikkeet
 - keskuksen kiinnitysruuvit
 - 2 kpl kolmiokara–avaimia



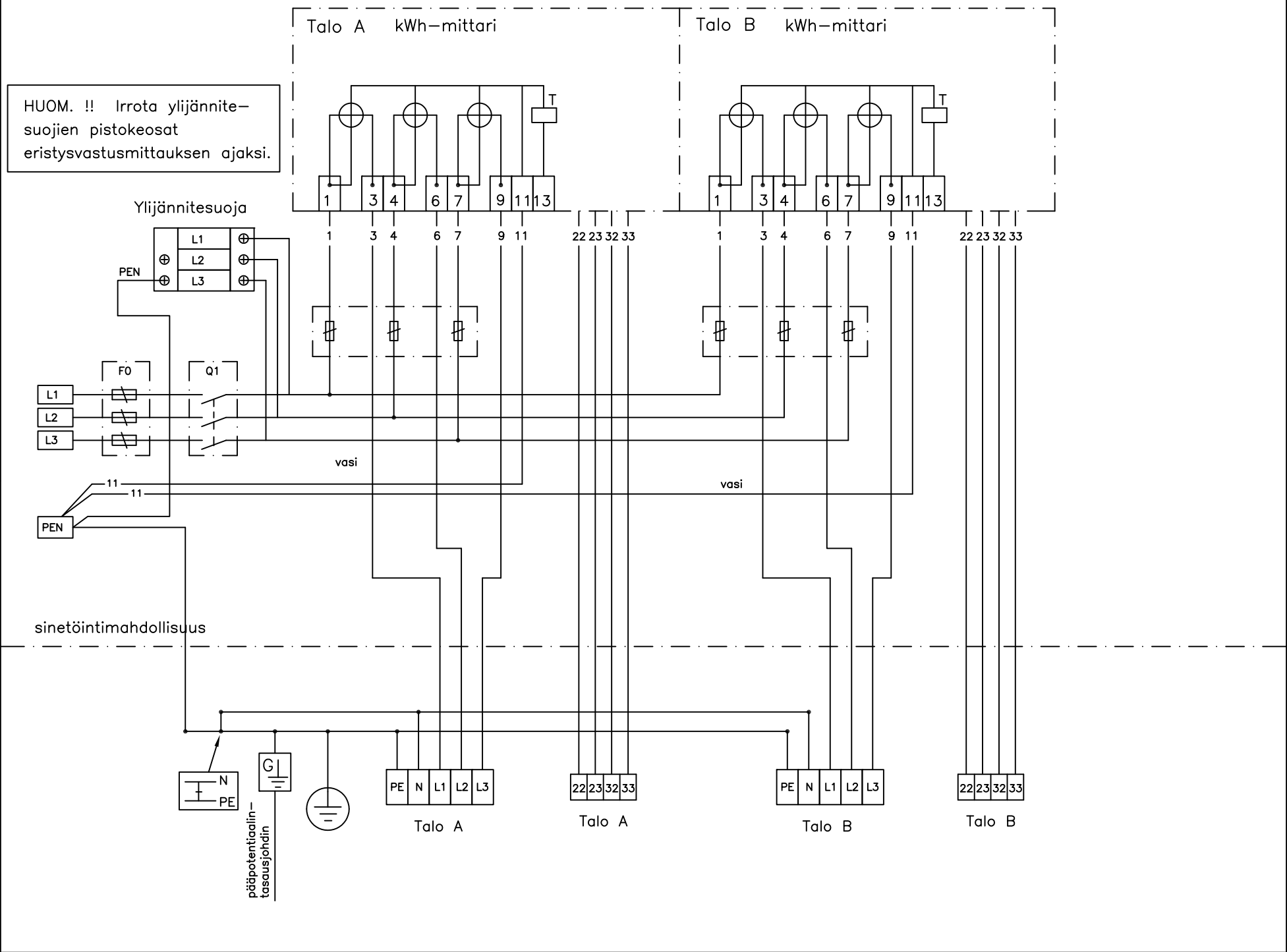
Kaavio	Nimitys	A/A	Laji	mm ²
	Liittymisjohto	/63		
	Ylijännitesuoja			
3L,N,PE	Talo A:n nousukaapeli	/63		
L1	Pistorasia keskuksessa	C16		
L2	Pistorasia keskuksessa	C16		
L3	Pistorasia keskuksessa	C16		
3L,N,PE	Talo B:n nousukaapeli	/63		
L1	Pistorasia keskuksessa	C16		
L2	Pistorasia keskuksessa	C16		
L3	Pistorasia keskuksessa	C16		

Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piiustuksen sisältö		
Rakennustoimenpide			Piiustussuojaj		
PÄÄKAAVIO + KOKOONPANOKUVA			Pvm. 15.04.2015		
ESTERI – PARTALOMITTAUSKESKUS			Muutos		
			Teki JMa		
			Tark.		
			Koodi		
			EVEP63–35–Y_B		
			ENSTO FINLAND OY		
			Insinöörikuu 1 50100 MIKKELI		
			puh 0204 76 21 fax 0204 76 3491		
			Piiustusnumero		
			Lehti 1		
			Lehdistä 3		

PARITALOKESKUS

Kun keskuksessa suoritetaan N- ja PE- piirien välillä eristysvastusmittaus, syntyy siinä kuorman ja kWh-mittarin kautta virtapiiri, joka pitää katkaista mittauksen ajaksi.

Kun keskuksessa suoritetaan PE- piirin ja vaiheiden L1...L3 välillä eristys-
vastusmittaus, syntyy siinä virtapiiri kWh-mittarin N-johtimen kautta vaihe-
johtimiin. Piiri on katkaistava mittauksen ajaksi.

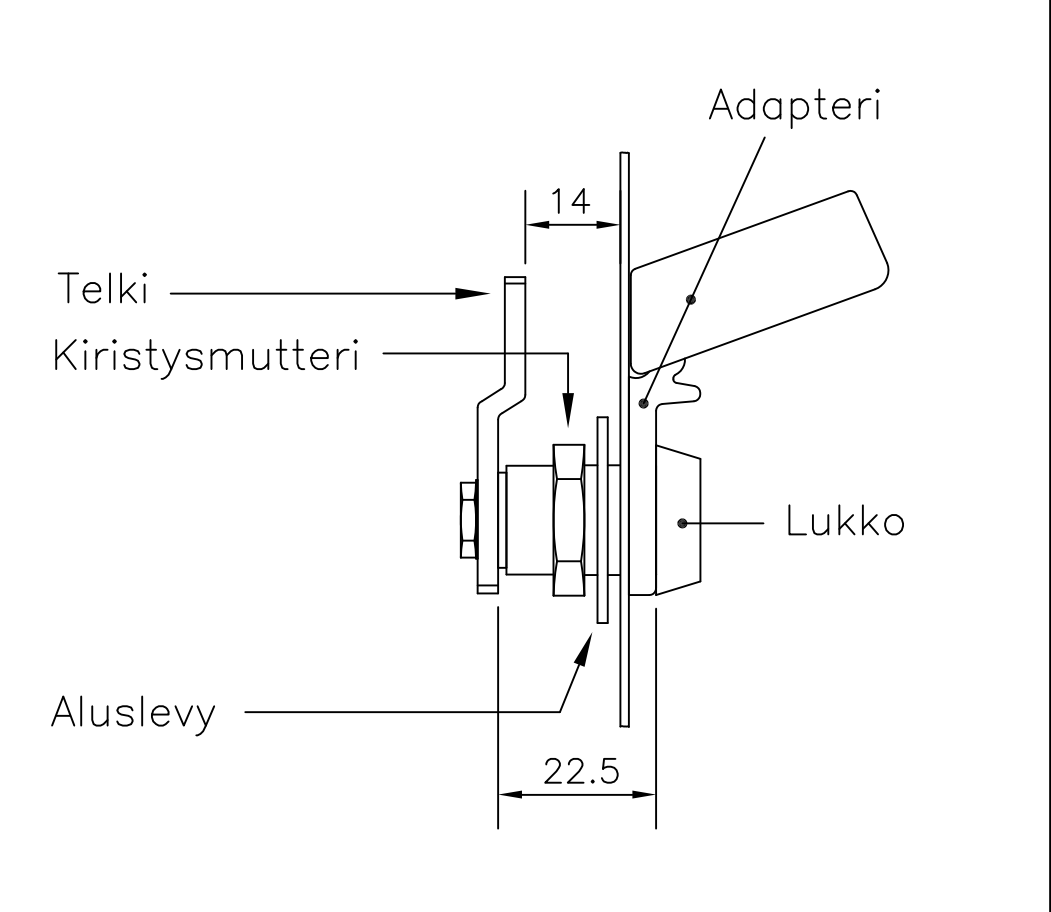


Esteri–mittauskeskuksen lukitus

- keskus voidaan lukita oveen asennettavalla metallikalustelukolla
- lukko tulee sarjoittaa jakavan sähkölaitoksen lukkosarjaan, energialaitoksen pitää päästä lukemaan kWh-mittarin lukema
- lukkojen myynti: Valtuutetut Abloy-liikkeet tai Abloy Oy Wahlforssinkatu 20 80100 JOENSUU
- lukko sovitetaan oveen adapterilla EAL 03.17, adapteri toimii myös lukon jäätymissuojana

Lukko ABLOY 3275
Telki 434635
Adapteri EAL 3.17

The diagram shows a side view of a door lock assembly. A vertical line represents the door edge. To the left of this line is the lock body. A horizontal dimension line indicates a distance of 14 units from the door edge to the center of the key cylinder. Labels with leader lines point to the 'Telki' (key cylinder) and 'Kiristysmutteri' (tightening nut). An 'Adapteri' (adapter plate) is shown mounted on the door edge, with two screws indicated by dots.



HUOM. !! Varmista ennen lukon hankintaa
jakavan sähkölaitoksen lukkosarja

The drawing shows a cross-section of a door lock assembly. A label 'Lukko' points to the lock mechanism. A label 'Aluslevy' points to the base plate. A dimension line indicates a width of 22.5 for the base plate.

[illegible][illegible]

Piirustuksen sisältö

ESTERI – PARTALOMITTAKESKUS

Piirustuslaji
JOHDOTUSKAAVIO JA LUKITUSOHJE

Pvm.	15.04.2015
Muutos	

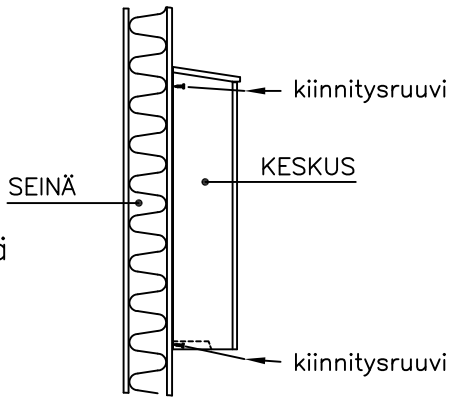
Teki	JMa
Tark.	
Koodi	EVERP63-35-Y_B

ENSTO
ENSTO FINLAND OY
Insinöörikuja 1 50100 MIKKELI
puh 0204 76 21 fax 0204 76 3491

Mittakaava	Lehti	Lehdistö
	2	3

1. Pinta-asennus

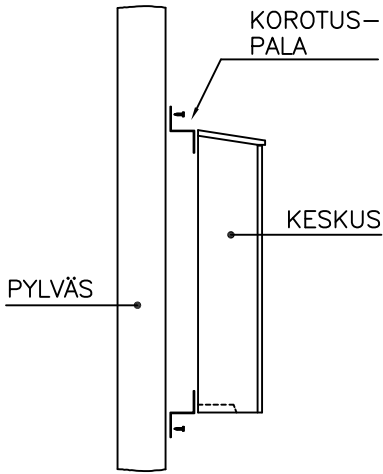
- keskuksen mukana toimitetaan seinään kiinnitysruuvit
- keskus kiinnitetään seinälle yläosastaan kotelon sisäpuolelta ja alapäädyistä kotelon ulkopuolelta
- takaseinässä keskuksen yläosassa on kaksi reikää, joista toista voidaan käyttää keskuksen ripustamiseen esim. naulaan ja kiinnittää toisesta ruuvilla seinään
- keskuksen ryhmä johdoille on vakiona läpivientilaippa pinta-asennuskaapeleille
- keskuksen syöttökaapelille on läpivientikumi irroitettavassa laipassa



Hirsiseinäasennusta varten on lisätarvikepakkaus: EVL 2.06 34 280 31

2. Pylväsasennus

- keskus kiinnitetään pylväaseen EVL 2.01 pakkauksella, jolloin pylvään ja keskuksen väliin jää rako helpottamaan pylväaseen kiipeämistä
- pylväsasennuspakkauksen korotuspalat kiinnitetään pylväaseen keskuksen mukana tulevilla ruuveilla ja keskus kiinnitetään korotuspaloihin EVL 2.01 pakkauksessa olevilla M8x10 pulteilla

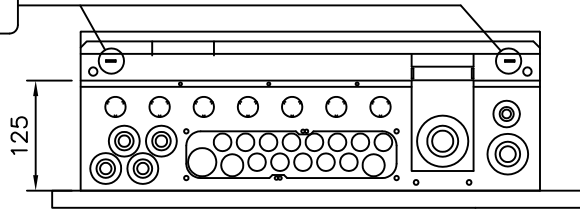


Huom. Pylväsasennus edellyttää, että paikallinen energialaitos sallii pylväsasennuksen.

3. Uppoasennus

- keskus upotetaan osittain, minimi upotussyvyys on 125 mm ja suurin upotussyvyys niin ettei alapäädyssä olevat kondensivesiaukot (2 kpl) jää seinän sisään
- keskuksen ympärille kiinnitetään kehykseksi esim. puulistat seinän pintamateriaalin asentamisen jälkeen.
- seinän pintamateriaalin, keskuksen ja kehyksen väliin jäävät raot tiivistetään esim. ulkokäyttöön soveltuvalla silikonilla niin ettei vesi pääse tunkeutumaan seinän sisään

Kondensivesiaukot



keskuksen kiinnitysalusta

keskuksen kiinnitys yläpäädyistä

keskuksesta näkyviin jäävä osa

upotuskehys esim. puulistasta

keskuksen seinämateriaaliin upotettu osa

keskuksen kiinnitys alapäädyistä

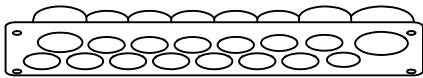
125

4. Asennus jalustalle EVL 2.13

- keskus voidaan asentaa myös jalustalle, jalustan tyyppi ja sähkönumero on:
EVL 2.13 34 280 48
- asennusohje jalustapakkauksen mukana

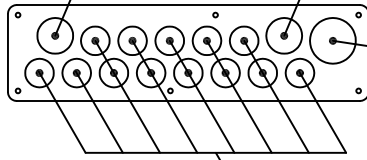
5. Keskuksen läpivientilaippa putkille ja kaapeleille: Laipan putkitus-/kaapeliaukot:

kaapelien läpivientilaippa



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

- 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

Rakennustoimenpide

Piirustuslaji
JOHDOTUSKAAVIO JA LUKITUSOHJE

Pvm. 15.04.2015

Muutos

Tekijä JMa

Piirustuksen sisältö

ESTERI - MITTAUSKESKUS

ENSTO
ENSTO FINLAND OY
Insinööritie 1 50100 MIKKELI
puh 0204 76 21 fax 0204 76 3491

Piirustusnumero

Lehti 2

Lehdistä 3