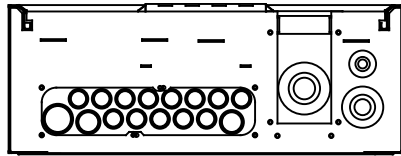
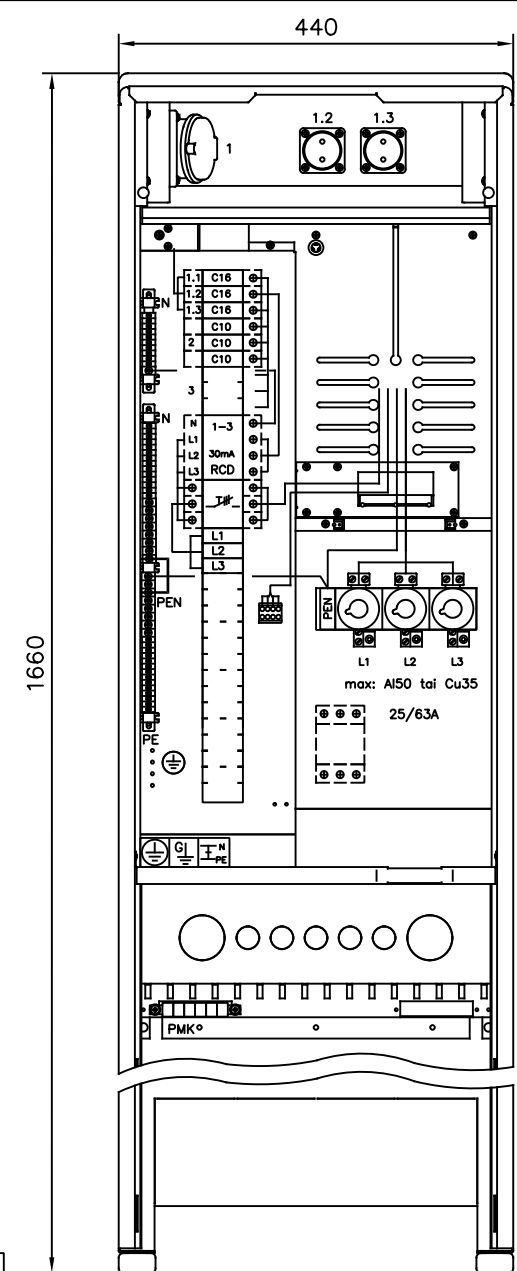
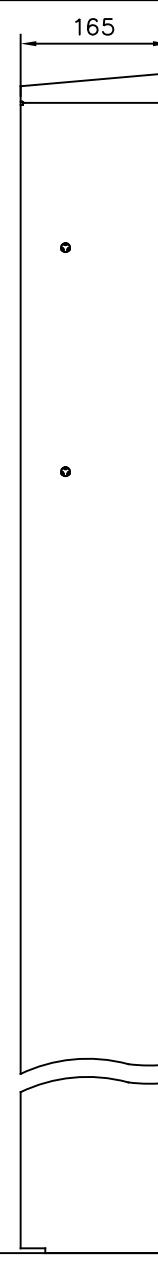


Keskuksen mitoitusarvot EN 61 439-1 ja EN 61 439-3		
Tyyppi	EV050.06-EL	
SSTL nro	3440358	
EAN nro	6438100345495	
Nimellisvirta $I_{nA}$	50	A
Nimellisjännite $U_n$	400	V
Kotelointiluokka	IP34	
Liittymisteho	kW	
Massa	34	kg
$I_{nc}$ Nimellisvirta-piirit:	...25 A max.	
$I_{cw}$ Oikosulkukestoisuus	< 10 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 sähköiskulta:	Suojaluokka I	
Maadoitusjärjestelmä:	TN- järjestelmä	
Ympäristö:	Normaalit, kohdan 7.1 mukaiset	
EMC-käyttöympäristö:	A ja B	

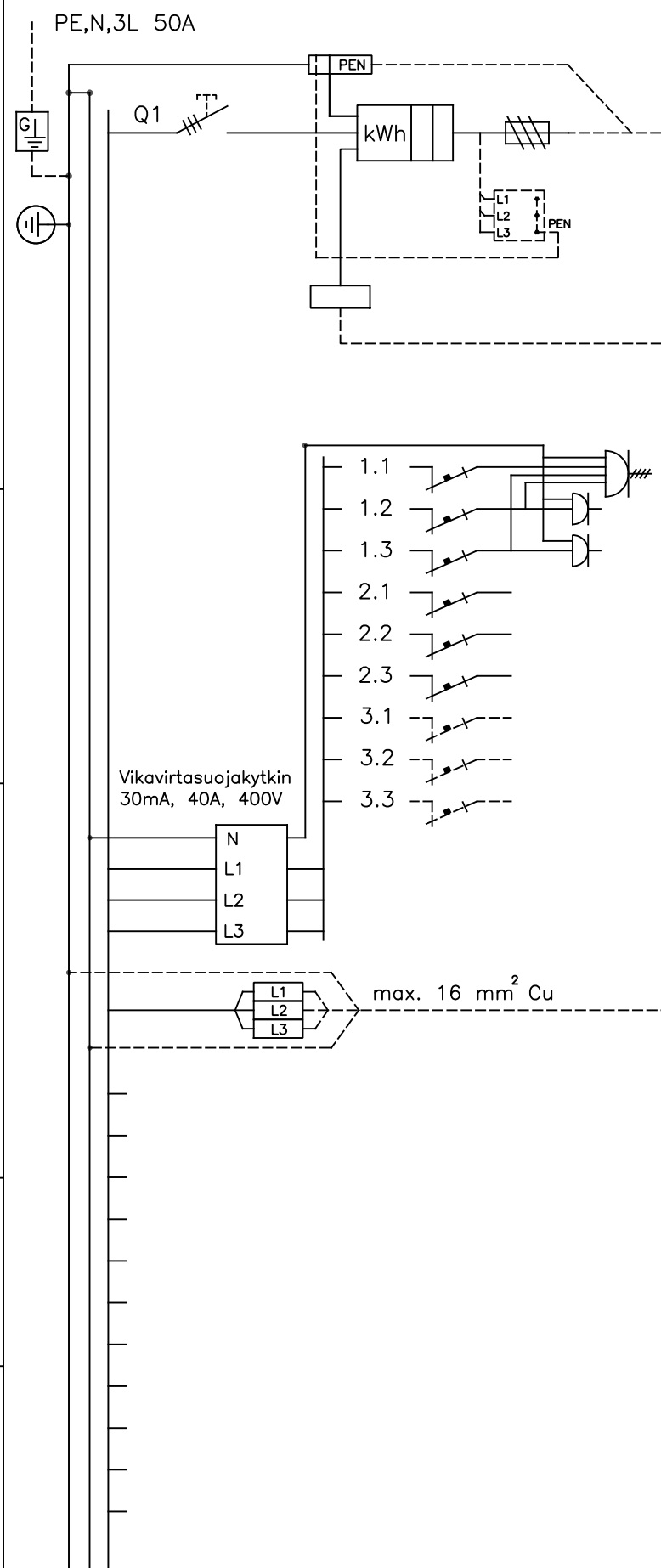
Huom! Pääkytkin ei katkaise jännitettä kWh-mittarilta



- Keskuksen mukana toimitetaan:
- 3 kpl pohjakosketin 25 A
  - 3 kpl sulake 25A
  - 3 kpl sulakekansi 25/63A
  - kaapelien läpivientitarvikkeet
  - keskuksen kiinnitysruuvit
  - 2 kpl kolmiokara-avaimia



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



Kaavio	Nimitys	A/A	Laji	mm <sup>2</sup>
	Liittymisjohto max: Al50 tai Cu35	25/63		
	tilavaraus ylijännitesuojille			
	Ohjausriviliittimet, 22,23,32,33			
L1	Pistorasia keskuksessa	C16		
L2	Pistorasia keskuksessa	C16		
L3	Pistorasia keskuksessa	C16		
L1		C10		
L2		C10		
L3		C10		
L1	Tilavar.			
L2	Tilavar.			
L3	Tilavar.			
	3L,N,PE			

Rakennuskohteen nimi ja osoite

Rakennusurakoitsija

Piirustuksen sisältö

Piirustusjohd.  
PÄÄKAAVIO + KOKOONPANOKUVA

ESTERI- MITTAUSKESKUS MK

Pvm. 25.5.2018

Muutos

Teki MH

Tark.

Koodi EV050.06-EL

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

Mittakaava

Piirustusnumero

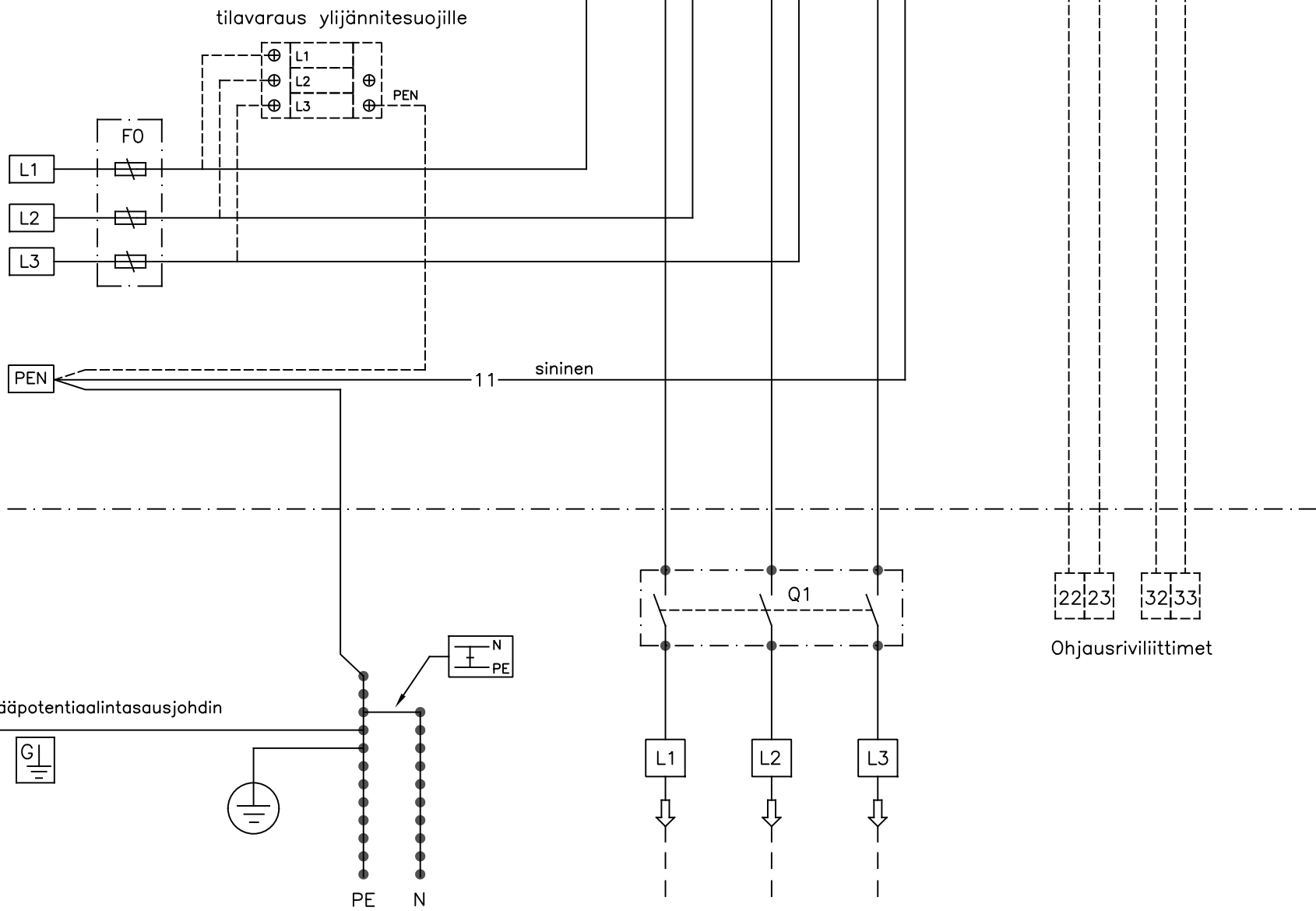
Lehti 1

Lehdistä 3

HUOM. !!

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

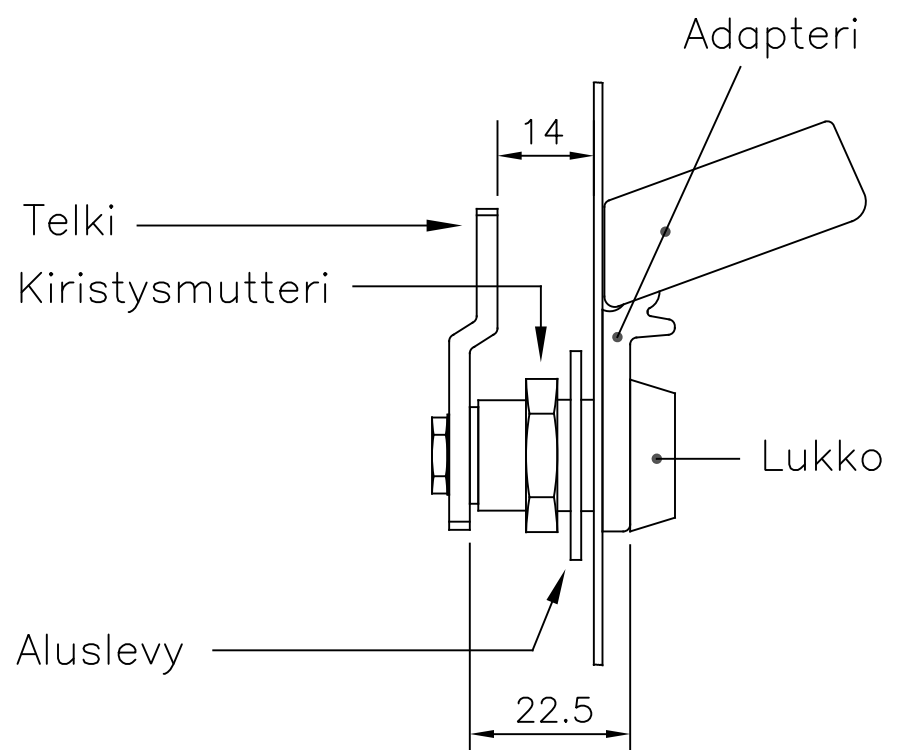
Kun keskuksessa suoritetaan PE-piirin ja vaiheiden L1...L3 välillä eristysvastusmittaus, syntyy siinä virtapiiri kWh-mittarin N-johtimen kautta vaihejohtimiin. Piiri on katkaistava mittauksen ajaksi.



### 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



HUOM. !!

Varmista ennen lukon hankintaa jakavan sähkölaitoksen lukkosarja

Rakennuskohteen nimi ja osoite

Rakennusurakoitsija

Piirustuksen sisältö  
 Piirustuksen sisältö  
 JOHDOTUSKAAVIO JA LUKITUSOHJE

ESTERI- MITTAUSKESKUS MK

Pvm. 25.5.2018  
 Muutos MH  
 Teki MH  
 Tark. MH  
 Koodi EV050.06-EL

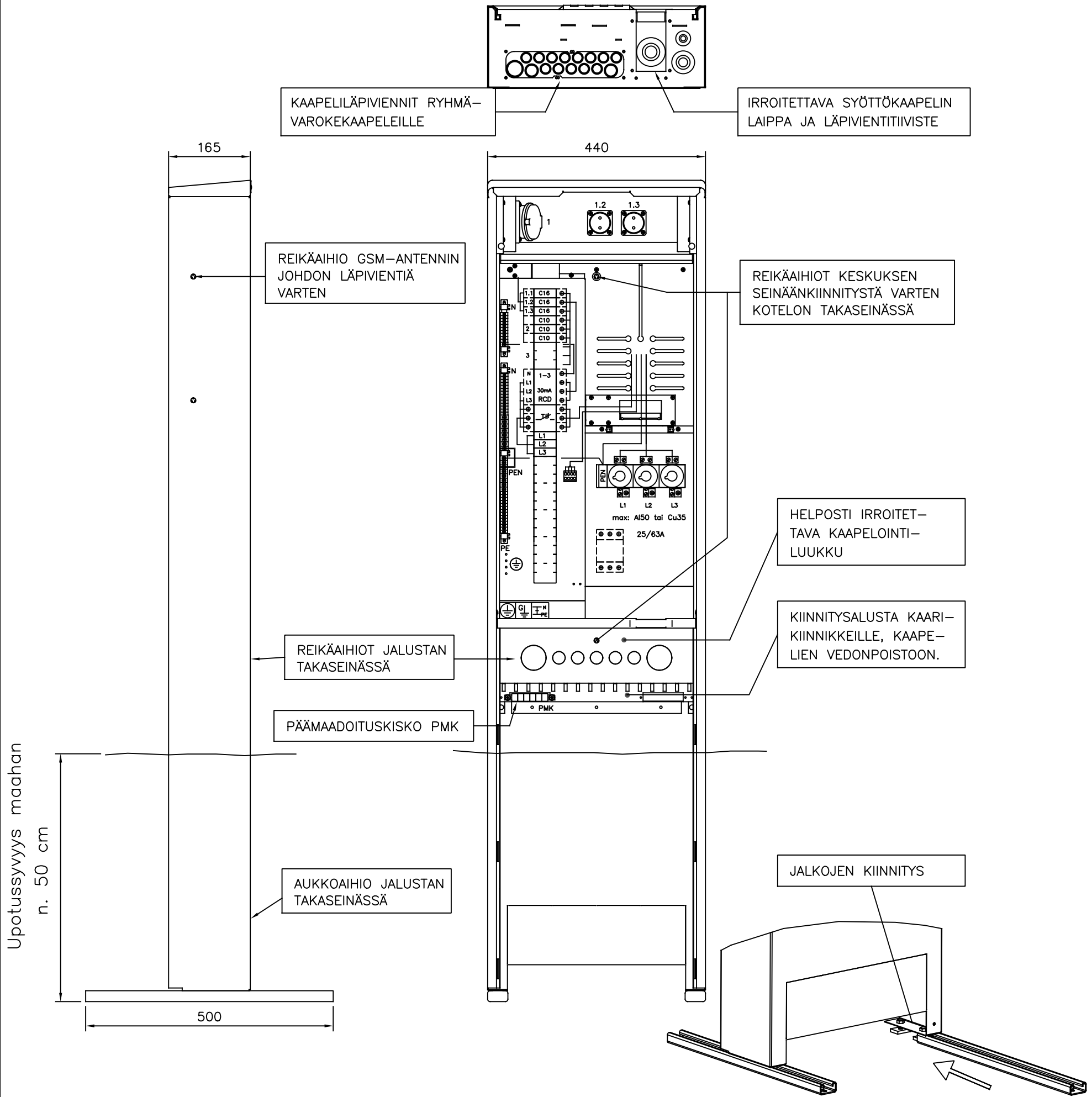
**ENSTO**  
 ENSTO FINLAND OY  
 Insinöörinkatu 1 50100 MIKKELI  
 puh 0204 76 21 fax 0204 76 3491

Mittakaava  
 Piirustusnumero

Lehti  
 2  
 3

## 1. Keskuksen asennus

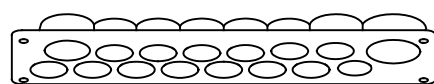
- keskus upotetaan osittain maahan alla olevan kuvan mukaisesti
- keskus voidaan asentaa myös esim. talon seinää vasten, keskuksen takaseinässä on reikäaihiot keskuksen seinään kiinnitystä varten



Keskuksen asennus maahan on tehtävä huolellisesti, se pitää tukea hyvin jokapuolelta sorapitoisella maa-aineksella.

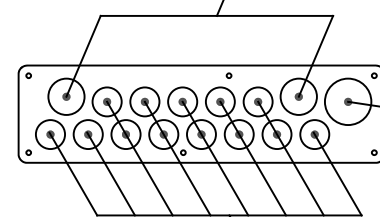
## 2. Keskuksen läpivientilaippa putkille ja kaapeleille: Laipan putkitus-/kaapeliaukot:

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

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



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

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

Rakennusvaihe

Rakennuskohteen nimi ja osoite

Piirustuksen nimi

ASENNUSOHJE

Piirustuksen sisältö

ESTERI - MITTAUSKESKUS MK

Pvm.

25.5.2018

Muutos

Teki

MH

Tark.

Koodi

EV050.06-EL

Mittakaava

Lehti

3

Lehdistä

3

Piirustusnumero

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