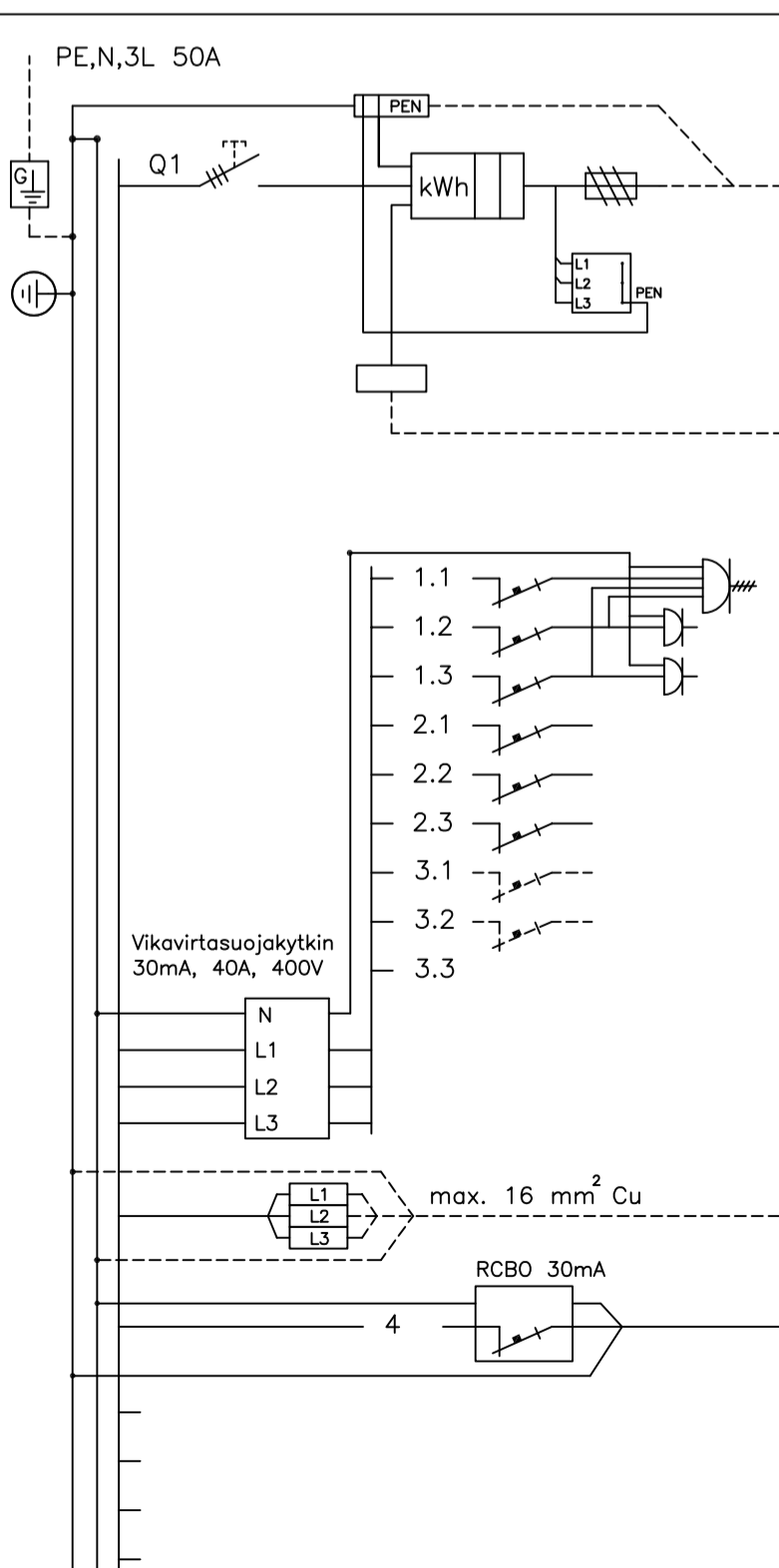
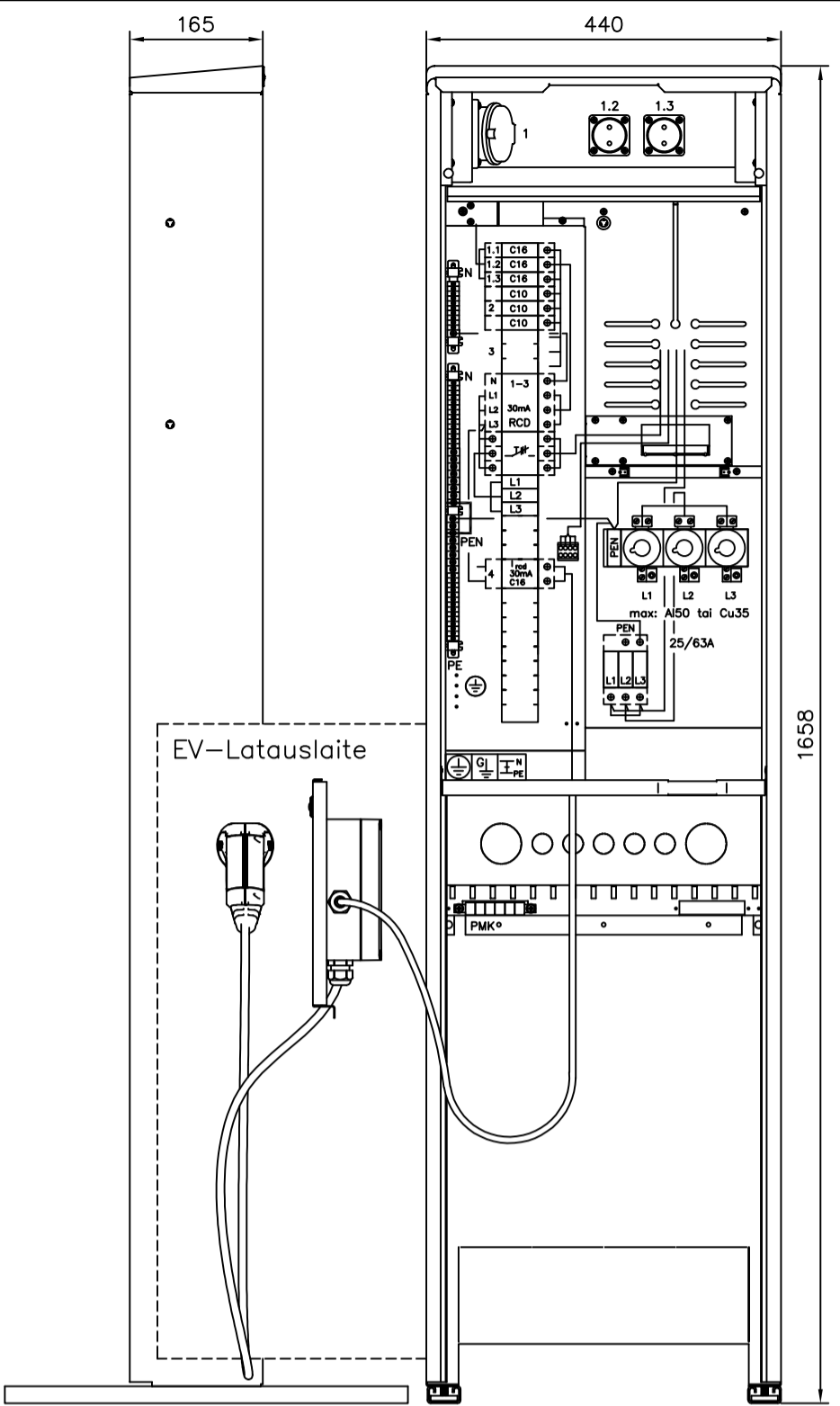
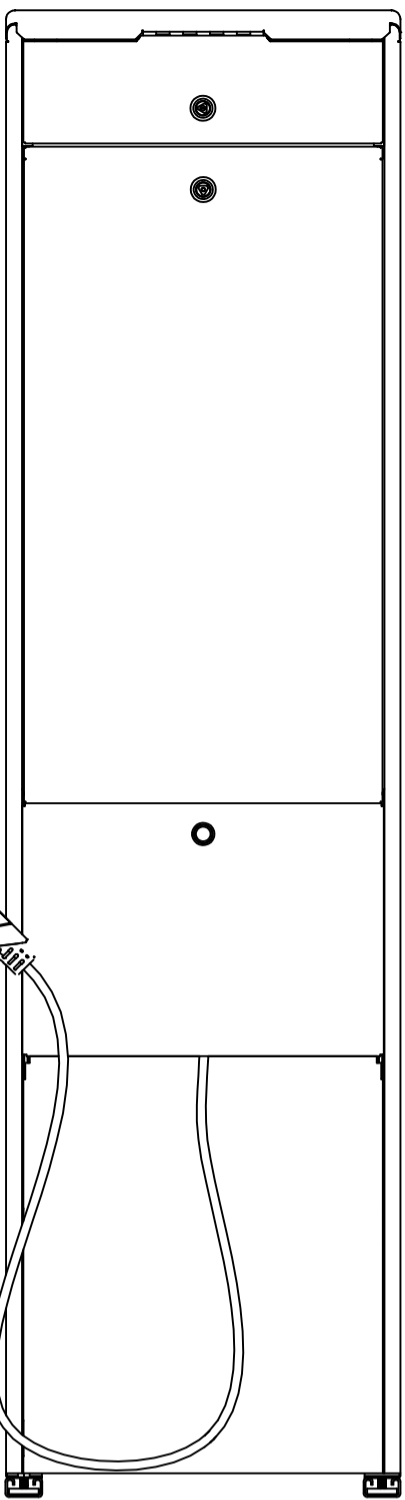
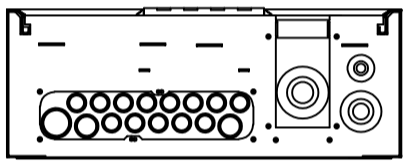


Keskuksen mitoitusarvot EN 61 439-1 ja EN 61 439-3		
Tyyppi	EV050.06ELY-EV16LG	
SSTL nro		
EAN nro	6438100398101	
Nimellisvirta $I_{nA}$	50	A
Nimellisjännite $U_n$	400	V
Kotelointiluokka	IP34	
Liittymisteho	kW	
Massa	39	kg
$I_{nc}$ Nimellisvirta-piirit:	...25 A max.	
$I_{cw}$ Oikosulkukestoisuus	< 10 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	
EV-Latauslaite:		
Pistoke	Type 2	
Latausvirta max.	16A	
Latausteho max.	3600W	
Latauskaapelin pituus	5m	

Huom! Pääkytkin ei katkaise jännitettä kWh-mittarilta



Kaavio	Nimitys	A/A	Laji	mm <sup>2</sup>
	Liittymisjohto max: Al50 tai Cu35	25/63		
	Ylijännitesuojat			
	Ohjauksiviliittimet, 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			
	L3,N,PE EV-Latauslaite	C16		

Rakennuskohteen nimi ja osoite

Rakennuslupamenopide

Piirustuksen sisältö

Piirustusloji

PÄÄKAAVIO + KOKOONPANOKUVA

ESTERI - MITTAUSKESKUS MK

Pvm. 1.4.2020

Muutos A

Tekijä MH

Tark.

Koodi EV050.06ELY-EV16LG

**ENSTO**

ENSTO FINLAND OY

Insinöörinkatu 1 50100 MIKKELI

puh 0204 76 21 fax 0204 76 3491

Mittakaava

Piirustusnumero

Lehti 1

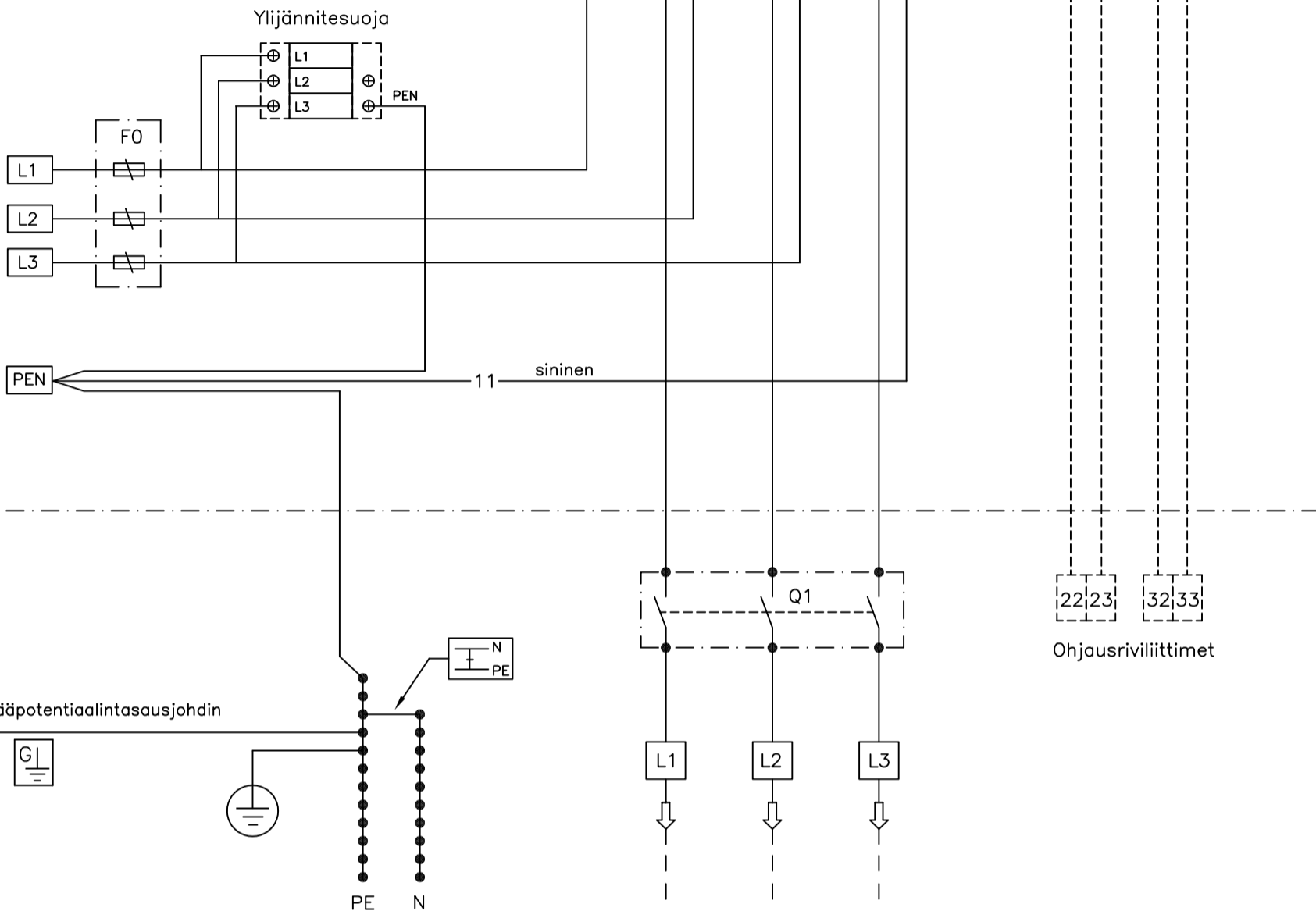
Lehdistä 3

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.

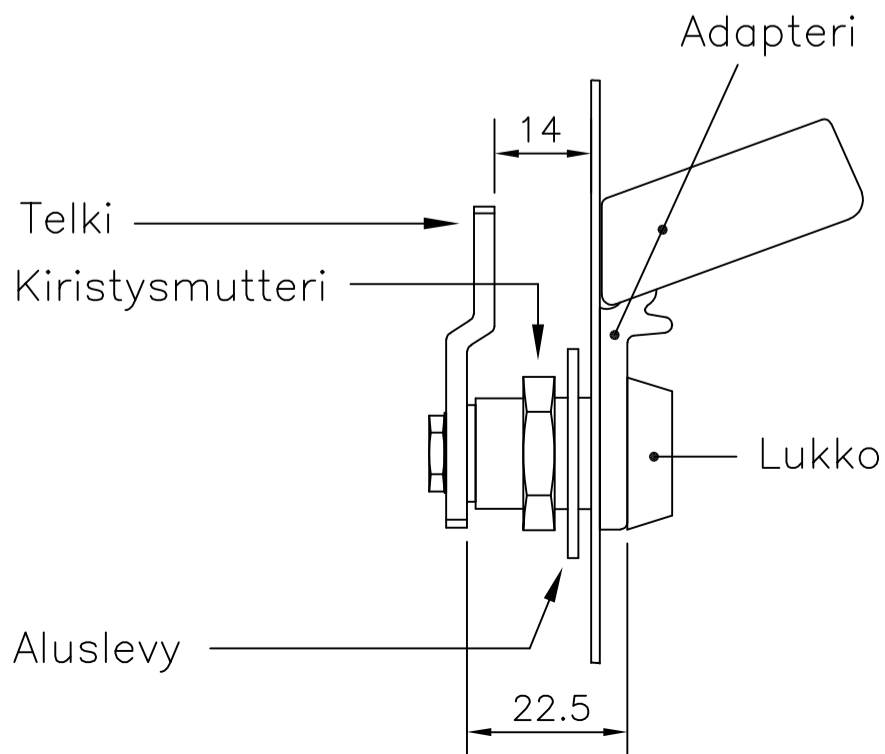
HUOM. !! Irrota ylijännitesuojien pistokeosat eristysvastusmittauksen ajaksi.



### 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

Rakennusvaihe

Piirustuksen sisältö

Piirustuksen sisältö

Piirustuksen sisältö

ESTERI - MITTAUSKESKUS MK

Pvm. 1.4.2020

Muutos A

Tekijä MH

Tark.

Koodi: EV050.06ELLY-EV16LG

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

Mittakaava

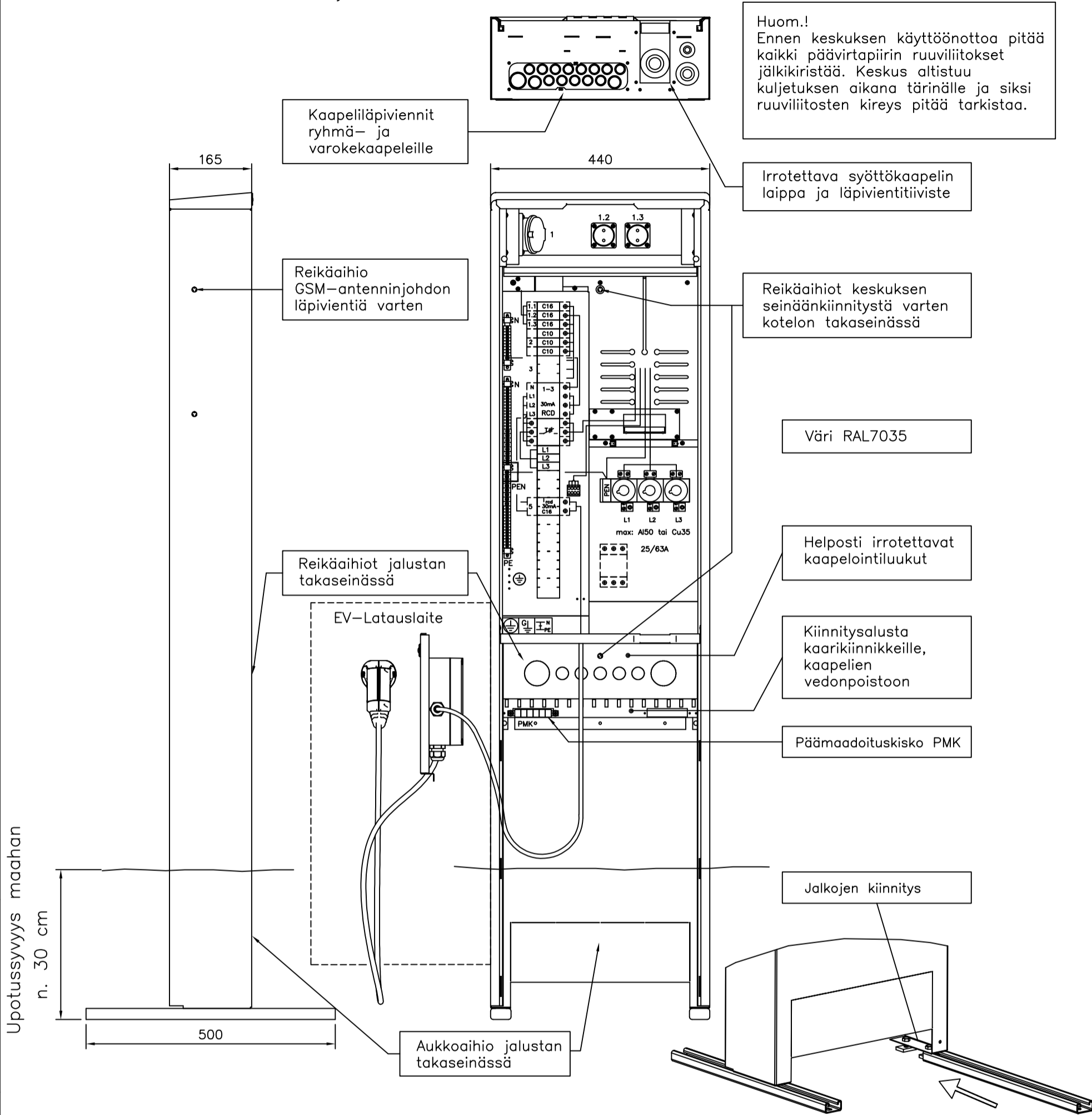
Lehti

2

3

## 1. Keskuksen asennus

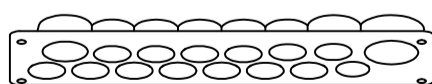
- Keskus upotetaan osittain maahan alla olevan kuvan mukaisesti
- Keskus voidaan asentaa myös esim. talon seinää vasten. Keskuksen takaseinässä on reikäaihiot keskuksen seinään kiinnitystä varten.



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

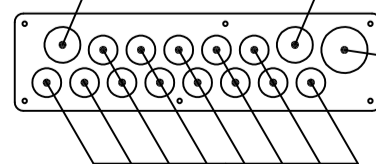
## 2. Keskuksen läpivientilaippa putkille ja kaapeleille: Laipan putkitus-/kaapeliaukot:

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 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

Rakennuskohteen nimi ja osoite

Rakennusurakohteen nimi

Piirustuksen sisältö

ESTERI - MITTAUSKESKUS MK

Pvm. 1.4.2020

Muutos A

Tekijä MH

Tark.

Koodi EV050.06ELY-EV16LG

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

Mittakaava

Piirustuksen numero

Lehti 3

Lehdistä 3