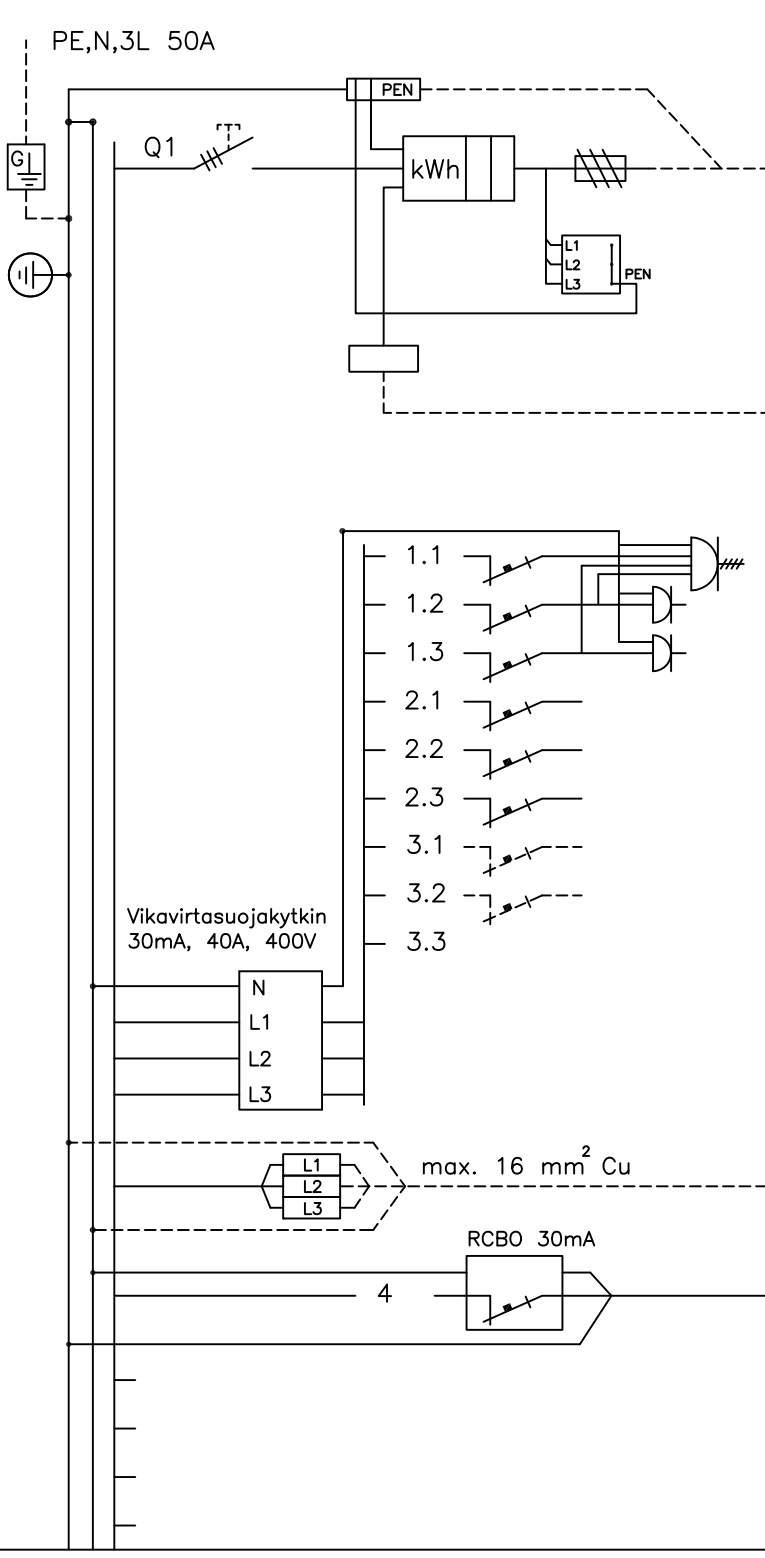
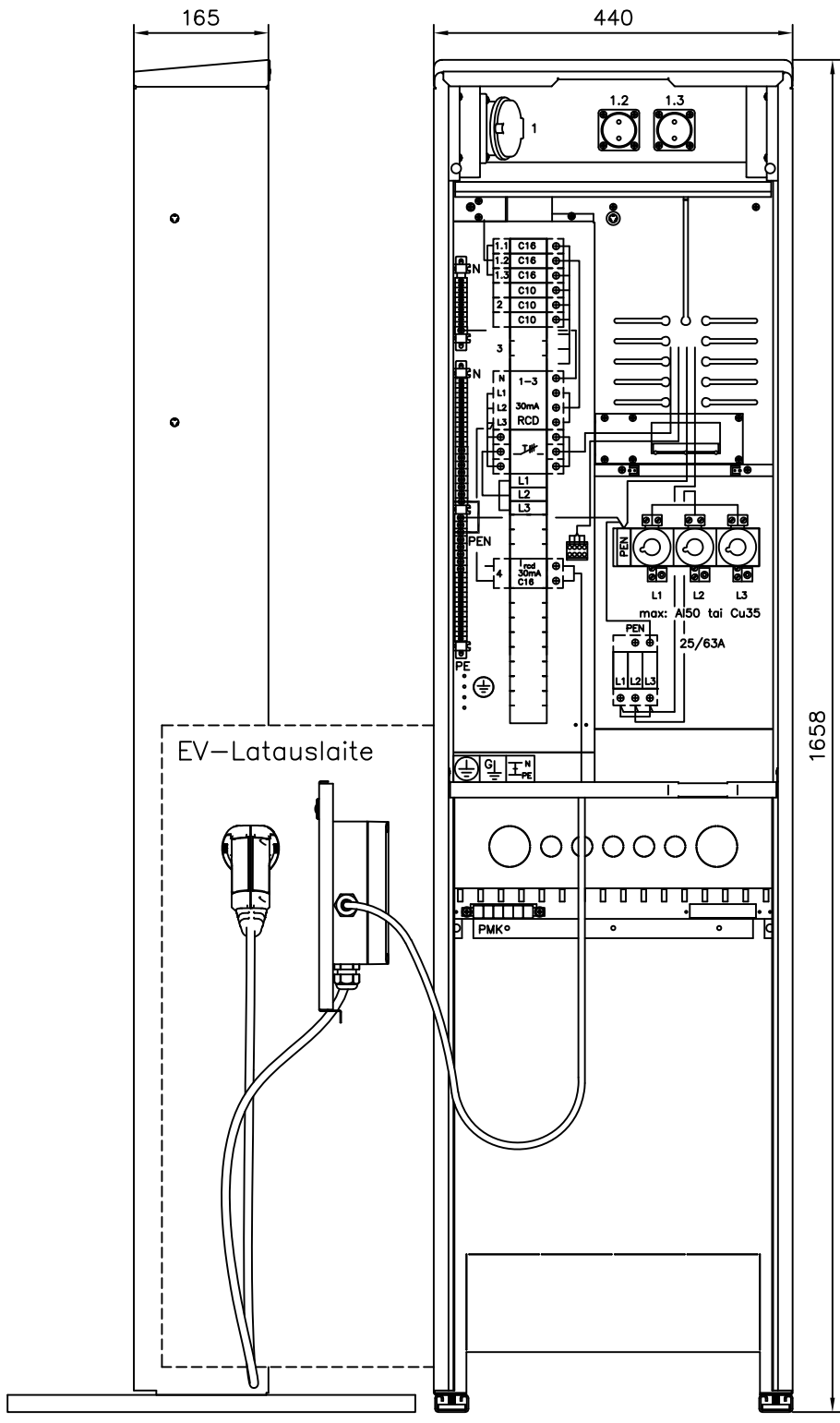
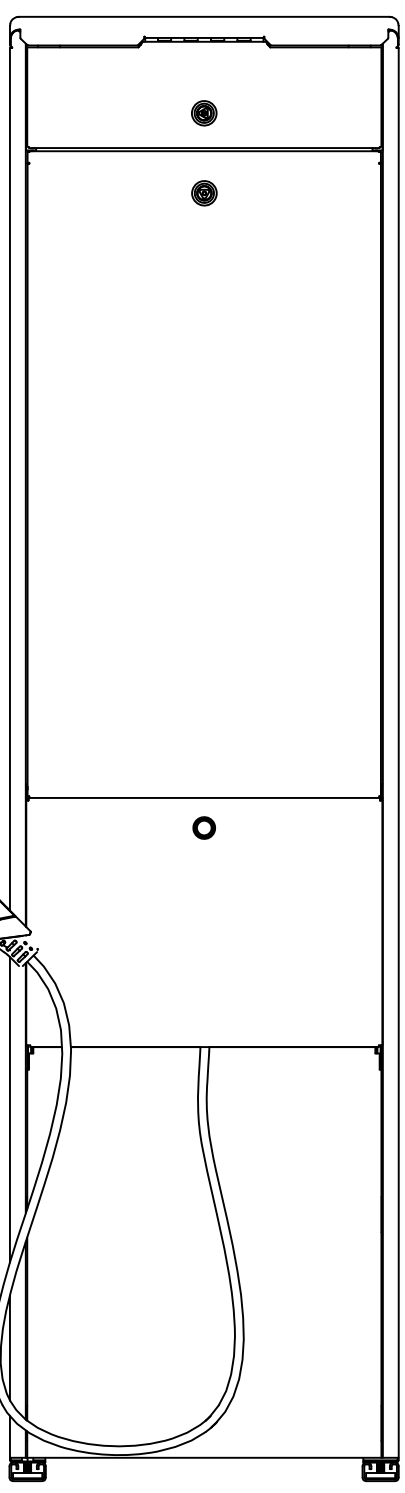
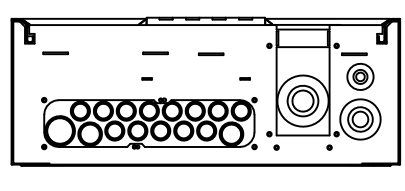


Keskuksen mitoitusarvot EN 61 439-1 ja EN 61 439-3			
Tyyppi	EVO50.06ELY-EV16DG		
SSTL nro			
EAN nro	6438100385057		
Nimellisvirta	I_{nA}	50	A
Nimellisjännite	U_n	400	V
Kotelointiluokka	IP34		
Liittymisteho	kW		
Massa	39 kg		
I_{nc} Nimellisvirta-piirit:	...25 A max.		
I_{cw} Oikosulkukestoisuus	< 10 kA 1s		
Nimellinen 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		
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 ²
	Liittymisjohto max: Al50 tai Cu35	25/63		
	Ylijännitesuojat			
	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			
	L3,N,PE EV-Latauslaite	C16		

Rakennuskohteen nimi ja osoite

Piirustuksen sisältö: PÄÄKAAVIO + KOKOONPANOKUVUVA

ESTERI – MITTAUSKESKUS MK

Pvm. 1.4.2020

Muutos MH

Teki MH

Tark. ENSTO

Koodi EVO50.06ELY-EV16DG

INSSTO FINLAND OY
Insinööritkatu 1 50100 MIKKELI
puh 0204 76 21 fax 0204 76 3491

Mittakaava 1 Lehti

Piirustusnumero 3 Lehdistä

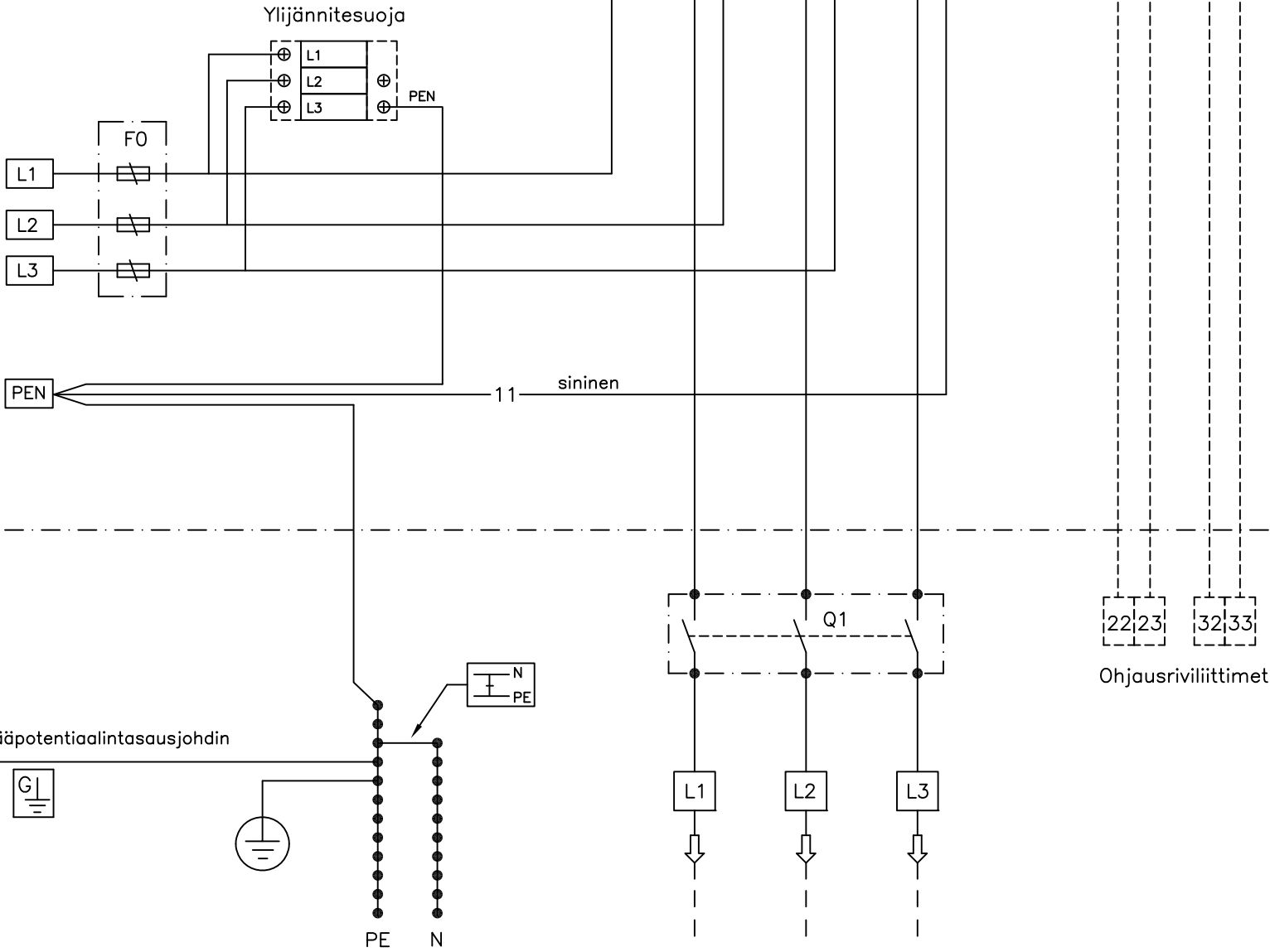
MITTAUSKESKUS ETÄLUENTAMITTARILLE

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.



Rakennuskohteen nimi ja osoite

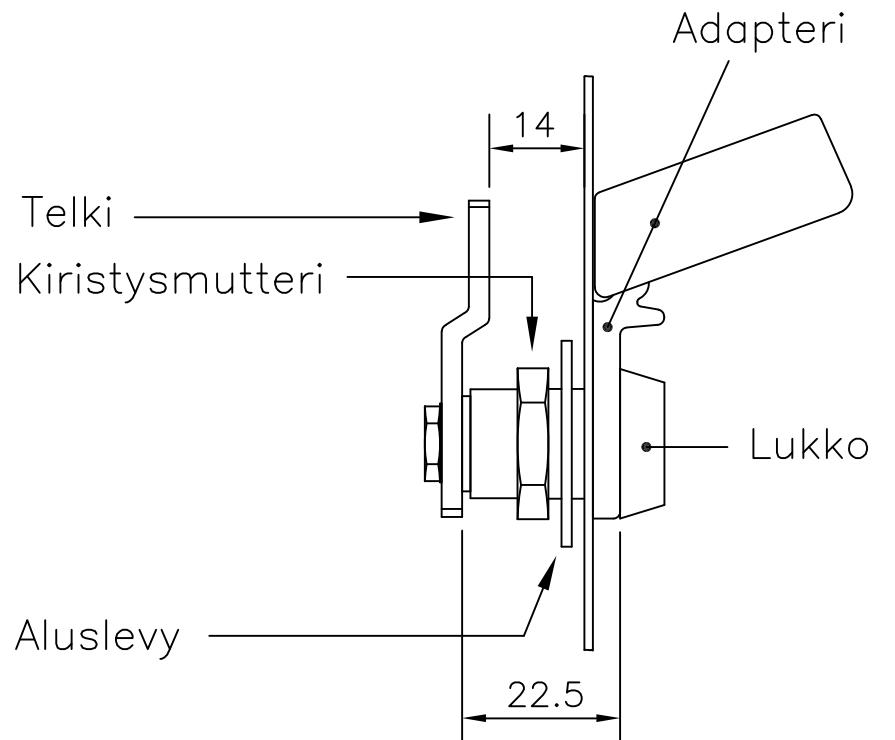
Rakennustoimenpide

Piirustuksen sisältö
Piiustussijoi
JOHDOTUSKAAVIO JA LUKITUSOHJE
ESTERI - MITTAUSKESKUS MK

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

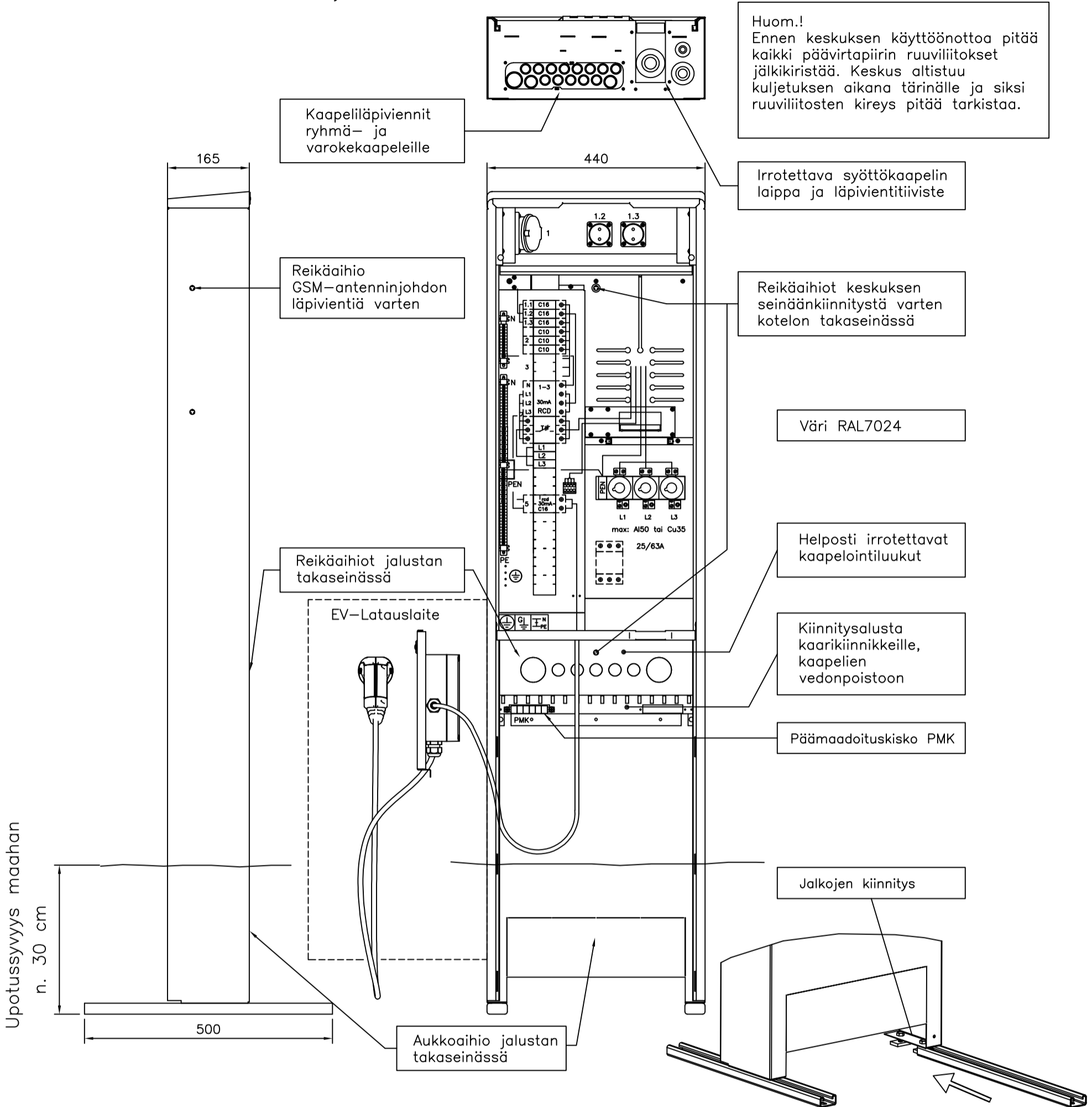
Pvm. 1.4.2020
Muutos
Teki MH
Tark.
Koodi
EVO50.06ELY-EV16DG

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

Mittakaava
Piiustussijoi
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.

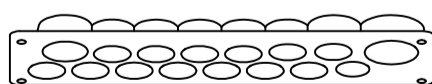


Upotussyvyys maahan n. 30 cm

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

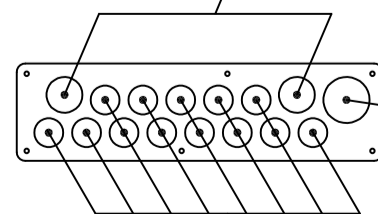
2. Keskuksen läpivientilaippa putkille ja kaapeleille: Laipan putkitus-/kaapeliaukot:

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

Rakennusluottamus
Rakennusluottamus
Rakennusluottamus

Piirustusluottamus
ASENNUSOHJE
Piirustuksen sisältö

ESTERI - MITTAUSKESKUS MK

Pvm. 1.4.2020
Muutos MH
Teki MH
Tark. MH
Koodi EV050.06ELY-EV16DG

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

Mittakaava
Piirustusnumero

Lehti 3

Lehdistä 3