

Rakennuskohteen nimi ja osoite

Rakennuskohteen nimi ja osoite

Keskuksen mitoitusarvot EN 61 439-1 ja EN 61 439-3		
Tyyppi	EVEP	125.06-Y
SSTL nro	34	280 61
EAN nro	64 186 77 675 522	
Nimellisvirta I_{nA}	25	A
Nimellisjännite U_n	400	V
Kotelointiluokka	IP 34	
Liittymisteho		kW
Massa	17,5	kg
I_{nc} Nimellisvirta-piirit:	...20 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! Pääkytkin ei katkaise jännitettä kWh-mittarilta

Irrota ylijännitesuojien pistokeosat eristysvastusmittauksen ajaksi

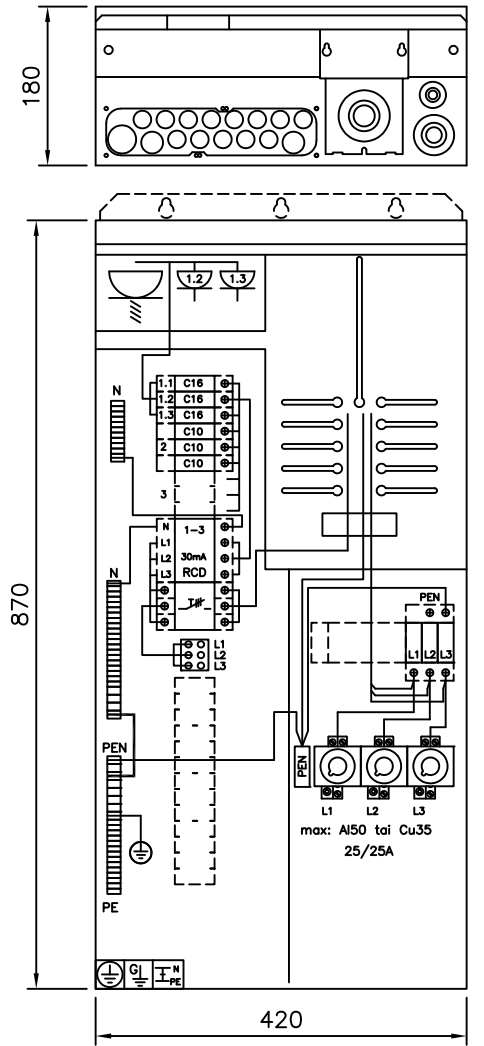
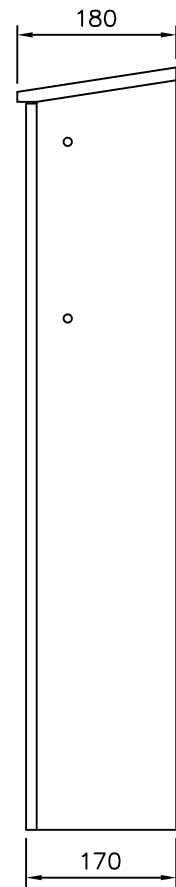
Muutos B, 10.02.2017
Keskuksen kalustusmuutos

Muutos C, 13.08.2020
ERP-järjestelmän ja kuvaversioon päivitys samalle muutoskirjaimelle

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

Huom.!

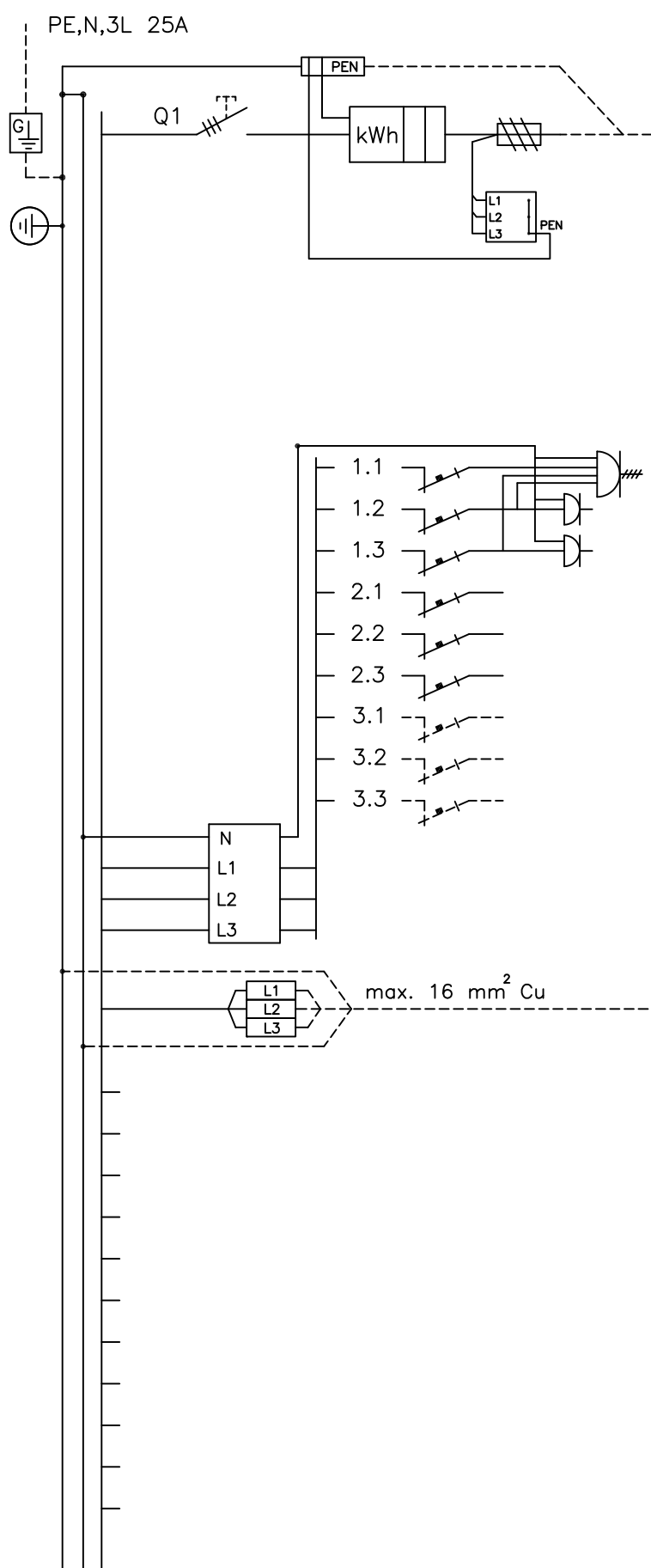
Ennen keskuksen käyttöönottoa pitää kaikki päävirtapiirin ruuviliitokset jälkikieristä Keskus altistuu kuljetusten aikana tärinälle ja siksi ruuviliitosten kireys pitää tarkistaa.



ESTERI - MITTAUSKESKUS YLIJÄNNITESUOJILLA

Piirustuksen sisältö

Piirustusloji
PÄÄKAAVIO + KOKOONPANOKUVUVA



Kaavio	Nimitys	A/A	Laji	mm ²
	Liittymisjohto max: Al50 tai Cu35	25/25		
	Ylijännitesuoja			
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			

Pvm.	13.08.2020
Muutos	
Teki	JMa
Koodi	EVEP125-06-Y_C

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

Mittakaava	Lehti	Lehdistä
	1	2
Piirustusnumero		

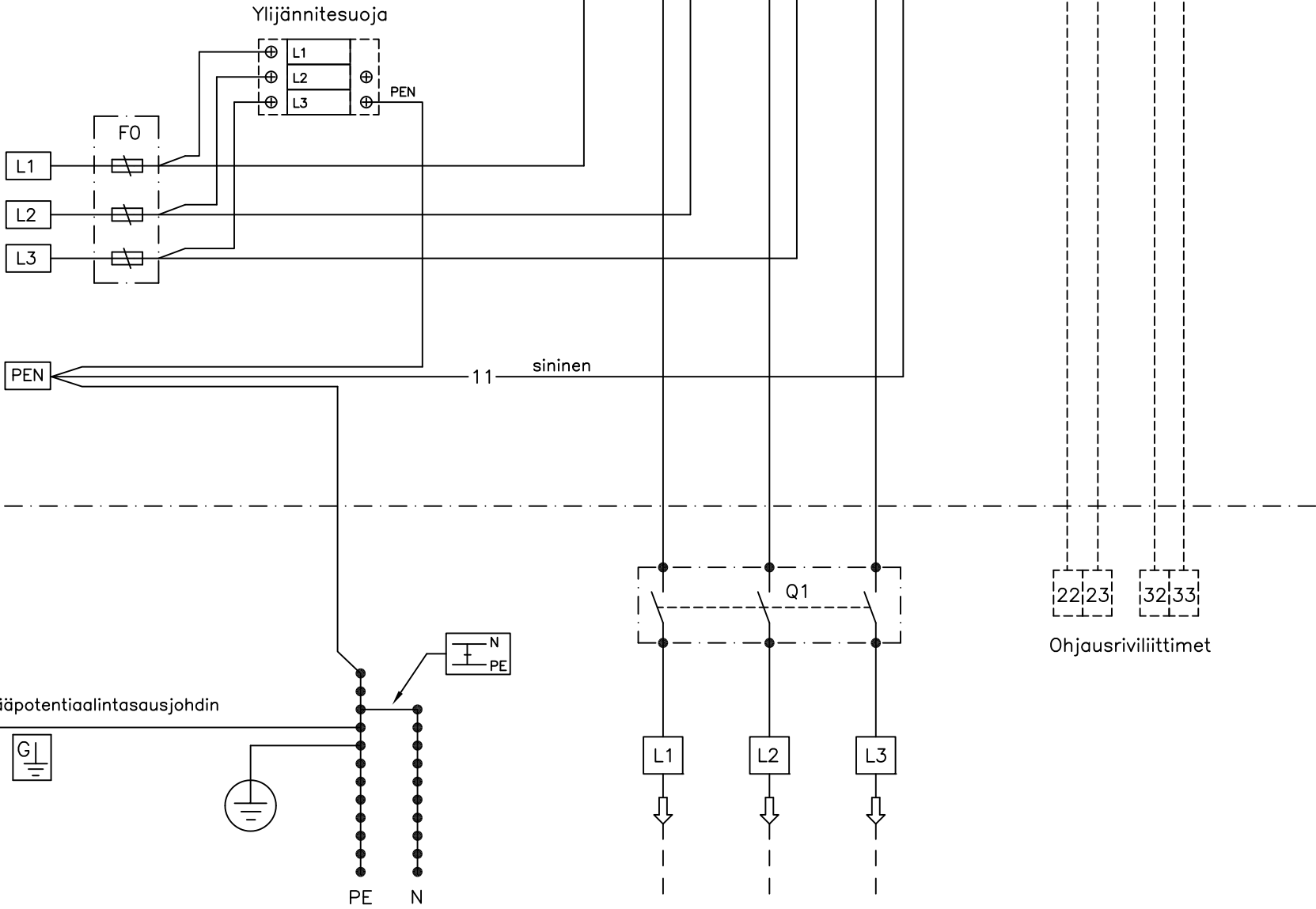
MITTAUSKESKUS ETÄLUENTAMITTARILLE

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

Rakennusjohtimenpide

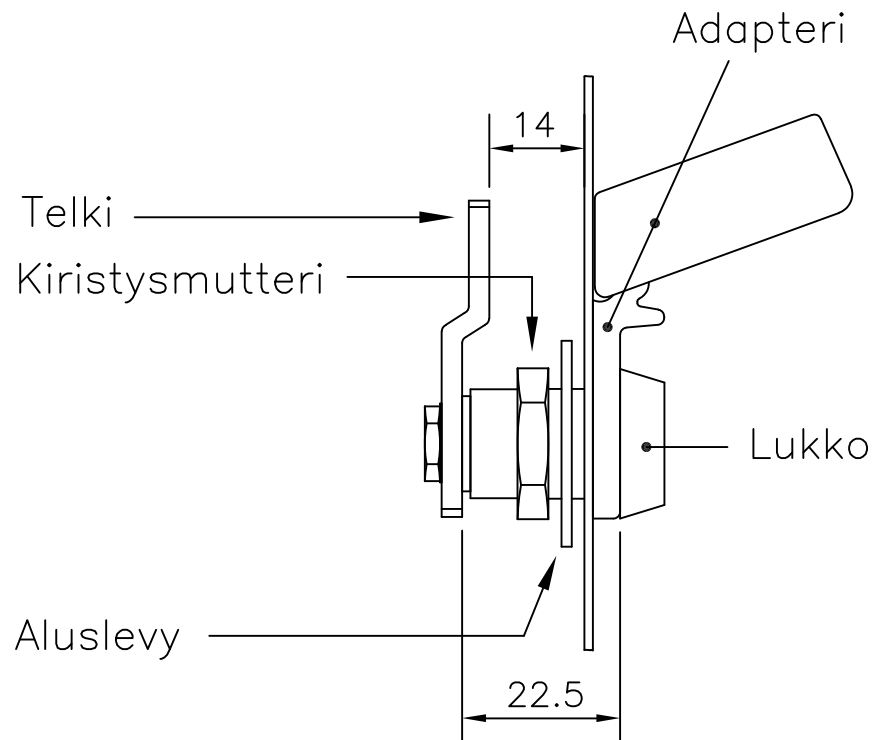
Piirustuksen sisältö

ESTERI - MITTAUSKESKUS YLIJÄNNITESUOJILLA

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

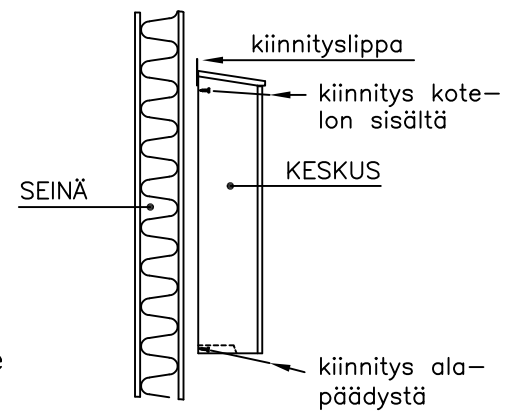
Pvm. 13.08.2020
 Muutos
 Teki JMa

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

Mittakaava
 Piirustusnumero
 Lehti 2
 2

1. Pinta-asennus

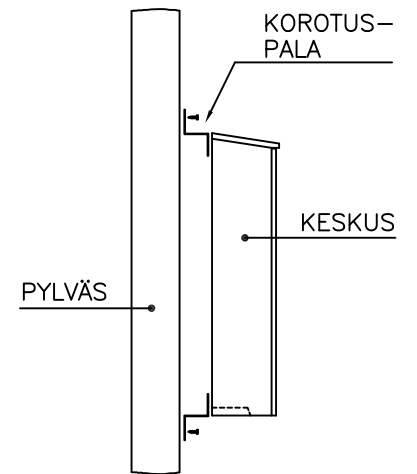
- keskuksen mukana toimitetaan seinään kiinnitysruuvit
- keskus kiinnitetään seinälle yläosastaan kotelon takaseinään kiinnitetystä kiinnityslipasta tai kotelon sisällä olevista kiinnitysreistä
- keskellä yläpäätyä on kaksi reikää, joista toista voidaan käyttää keskuksen ripustamiseen esim. naulaan ja kiinnittää toisesta ruuvilla seinään
- keskuksen ryhmäjohtoille on vakiona läpivientilaippa pinta-asennuskaapeleille
- keskuksen syöttökaapelille on läpivientikumi irroitettavassa laipassa



Hirsiseinäasennusta varten on lisätarvikepakkaus: EVL 2.06 34 280 31

2. Pylväsasennus

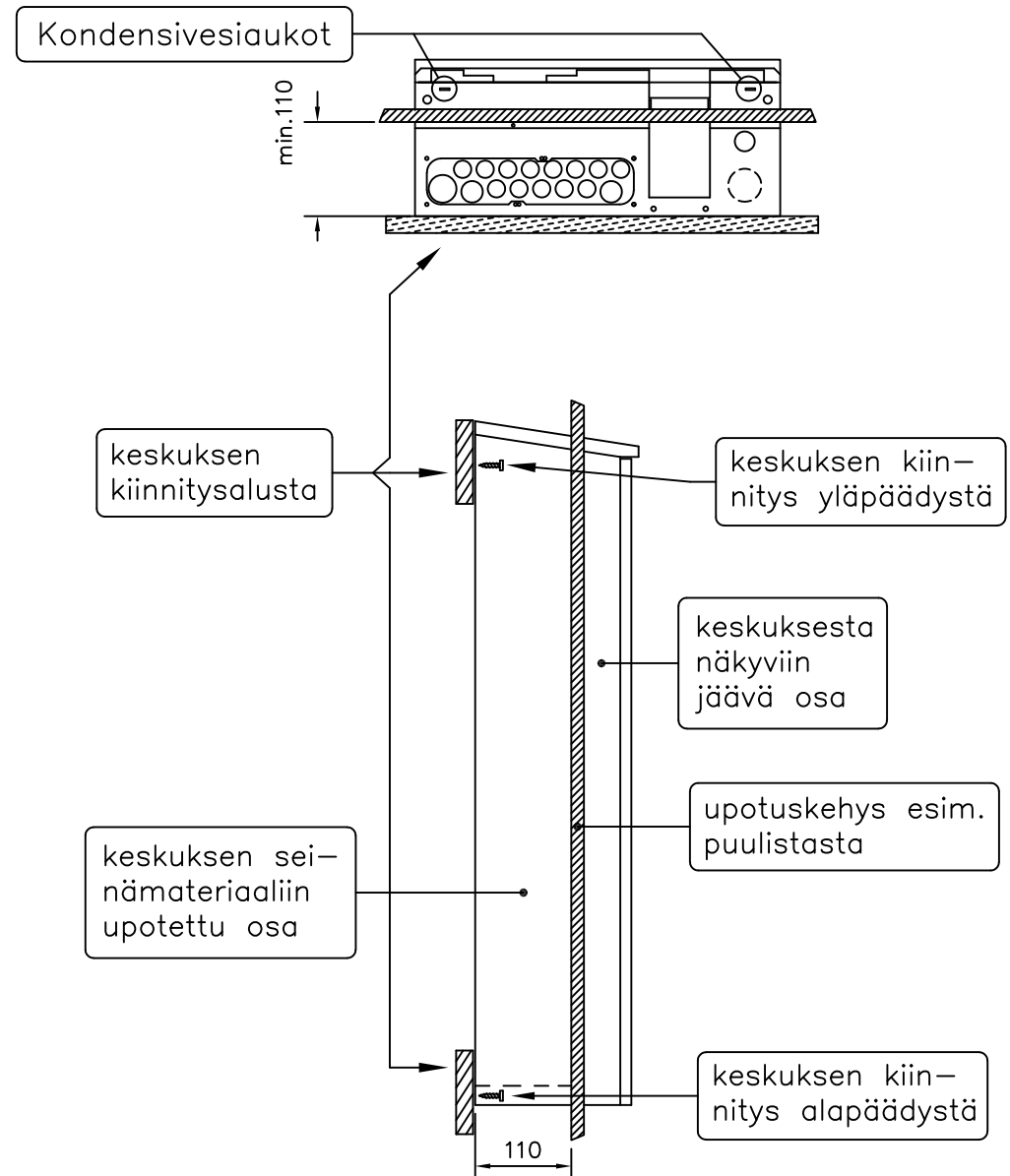
- keskus kiinnitetään pylväaseen EVL 2.01 pakkauksella, jolloin pylvään ja keskuksen väliin jää rako helpottamaan pylväaseen kiipeämistä
- pylväsasennuspakkauksen korotuspalat kiinnitetään pylväaseen keskuksen mukana tulevilla ruuveilla ja keskus kiinnitetään korotuspaloihin EVL 2.01 pakkauksessa olevilla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



Huom. Pylväsasennus edellyttää, että paikallinen energialaitos sallii pylväsasennuksen.

3. Uppoasennus

- keskus upotetaan osittain, minimi upotussyvyys on 110 mm ja suurin upotussyvyys niin ettei alapäädystä 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



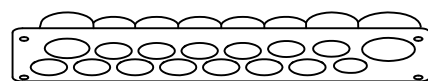
4. Asennus jalustalle

- EVL 2.02 jalusta osina laatikossa 420 leveille mittauskeskuksille
- EVL 2.03 jalusta valmiiksi koottuna 420 leveille mittauskeskuksille

Asennusohje jalustapakkauksen mukana

5. 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

