



E-06 Voorbereiding van het plaatsen vanaf 5 meters in het gebouw



Dit document is geldig wanneer het gebouw uit minstens 5 afzonderlijke woningen bestaat en de stroomsterkte van de meters kleiner is dan of gelijk aan 80 ampère. Er dienen minstens evenveel meters als woningen te zijn.

AFZONDERLIJKE METERS

Elke binneninstallatie die mogelijk gebruikt kan worden door een andere gebruiker vormt het voorwerp van een afzonderlijke meting (per leveringspunt).

De voeding van de gemeenschappelijke lokalen kan overgenomen worden:

- op de installatie van de bewoners;
- op een afzonderlijke installatie.



Indien er in het appartementsgebouw één of meerdere liften aanwezig zijn, dient het verbruik van de gemeenschappelijke delen met een aparte meter voor de gemeenschappelijke delen te worden gemeten. Wanneer er veel vermogen vereist is, zal ORES de mogelijkheid van een specifieke voeding (middenspanning) onderzoeken.

DE PLAATS VAN ALLE METERS

De keuze van de plaats van de meters wordt door ORES in overleg met u bepaald.

Deze zullen geplaatst worden:

- op de benedenverdieping van het gebouw in een gemeenschappelijk gebouw waartoe alle bewoners toegang hebben;
- zo dicht mogelijk bij de weg;
- op een droge plek die toegankelijk is voor de technici van ORES.



Indien de afstand tussen de plek waar de kabel het gebouw binnenkomt en de grens van het privédomein groter is dan 25 meter, dienen de meters geplaatst te worden in een kast of onder een afdak voor een meterkast op de grens van de eigendom.



Het plaatsen van de meters in het gebouw kan enkel gebeuren wanneer het gebouw gesloten is. Wanneer dit niet mogelijk is, dient een gesloten en waterdichte kast met aangepaste afmetingen ter beschikking gesteld te worden.



Het plaatsen van de meters is definitief, elke latere verplaatsing zal betalend zijn.

ALLE METERS

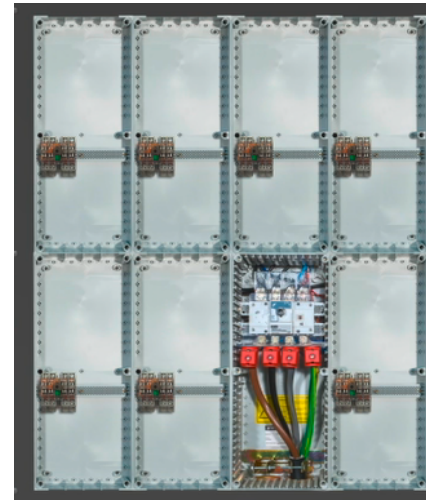
Voor meer dan 4 toegangspunten, worden alle meters, ontworpen door een erkend fabrikant, op een stevig frame gemonteerd. Dit dient geleverd en geplaatst te worden door de klant.

Een diepte van ten minste 35 cm is noodzakelijk voor de plaatsing van een meter met een bescherming van minder dan 63 ampère of van 50 cm voor een meter met een bescherming van meer dan 63 ampère.

De bouwheer is verantwoordelijk voor het naleven van de montage-instructies van de fabrikant en in het bijzonder voor de controle van de aandrijving van alle klemmen en montagebouten met het juiste koppel.

Alle meters hebben:

- een reeks aansluitingmodules en lege 25D60-telmodules die volgens de tabel 'plaatsen van de meters' (ondertekend door beide partijen) gemonteerd worden op een vooraf geplaatst frame. Twee rijen dienen zo geïnstalleerd te worden dat de onderkant van de kasten zich op 50 cm boven de afgewerkte vloer bevindt;
- een hoofdschakelaar van 250 ampère, ingebouwd in een kast van het type 25S60;
- een aansluitblok per 4 kasten. Het aansluitblok wordt in de linkerbovenhoek van de aansluitmodule en in de onderste rij van de kasten geplaatst.
- een geïsoleerde rail met een doorsnede van 12x10 mm zorgt voor de stroomdistributie tussen elk aansluitblok;
- de verbinding via VOBs 95 mm² tussen de uitgang van de schakelaar 250 ampère en de rail;



Elke meetmodule bestaat uit de volgende onderdelen:

- Een kastbodem 25S60, voorzien van een indelingsframe met S-vormige steun voor DIN-stroomonderbreker;
- Een 25D60 voorpaneel met bevestigingsschroeven;
- Een scheidingsschakelaar van 125 ampère met vierpolige bediening per aansluitmodule, evenals de aansluitdraden (VOB's) met een doorsnede van 25 mm², verhoogd tot 35 mm² voor stroomsterktes hoger dan 63 ampère tussen het aansluitblok en de scheidingsschakelaars;
- Een set kabels met een doorsnede van 25 mm² tussen de scheidingsschakelaar van 125 A en de stroomonderbreker die door de fabrikant op de stroomafwaartse klemmen van de scheidingsschakelaar is gemonteerd volgens de spanning en de belastingsverdeling. Voor een stroomsterkte van meer dan 63 A zal een kabelset van 35 mm² nodig zijn (de stroomonderbreker wordt door ORES geleverd).
- Een kabelset voor de verbinding tussen de meter en de stroomonderbreker, aangepast aan de gekozen meetconfiguratie ((230 V, 3x230 V, 3x400+N).
- Aangepaste afsluitdoppen voor elke stroomonderbreker.



GOEDGEKEURD MATERIAAL

Op een chassis gemonteerde sets mogen slechts geleverd worden door bedrijven die erkend zijn door ORES. Deze erkenning biedt u de zekerheid dat het materiaal beantwoordt aan lastenboek PTW EBT 102.

Door ORES erkende bedrijven:

- ABB
- Teconex
- ELECOM (SAGGroup)



Sets afkomstig van andere bedrijven dan deze uit de bovenstaande lijst zullen worden geweigerd.

VOORZORGSMAAATREGELEN DIE U DIENT TE NEMEN

- Controleer het vastzetten van alle klemmen en montagebouten.
- Verbind de hoofdschakelaar, het aansluitblok en de scheidingsschakelaars.
- Aarden van het metalen frame van het metergeheel van het gebouw.
- De aansluitkabels doorvoeren zonder koker en vastleggen.
- Elk van de kasten en de aansluitkabels op eenduidige manier markeren met het identificatienummer van het appartement of de handelszaak, in overeenstemming met de plaatsingstabel van de meters. Deze tabel wordt door beide partijen ondertekend. Indien er geen correcte markering aangebracht werd, zullen de meters niet geplaatst worden. Dit kan tot bijkomende kosten leiden voor de klant.

Indien de bouwheer het gebouw in zijn totaliteit wenst te beschermen wat de elektriciteitstoevoer betreft, kan hij een door ORES erkende overspanningsbeveiliging installeren. Hiervoor dient hij bij de bediening van het geheel twee 25S60-kasten te voorzien die uitsluitend uitgerust zijn met scheidingsschakelaars en deze naast de schakelaar van 250 ampère te plaatsen.

UW BINNENINSTALLATIE

Uw binneninstallatie dient conform de geldende reglementen te zijn. U kunt deze zelf uitvoeren of een beroep doen op een vakman.

In het algemeen reglement inzake elektrische installaties (AREI), dat met name beschikbaar is op de website van de voornaamste erkende controle-instanties, vindt u informatie over de elementen die de elektrische installaties beheren.



Het AREI verbiedt tussenliggende klemmen tussen de meter en de differentieel die de installatie beschermt.



De driefasige installatie 3x230 V dient zodanig ontworpen te worden dat ze gevoed kan worden met 3x400 V+ nulleiding middels een aanpassing van de verdeelkast en de driefasige contacten.

DE INTERVENTIE VAN ORES

Op de dag van de afspraak zullen onze technici:

- de kabels van de metermodules aansluiten op de onderbrekers en de meters;
- de aansluitkabel aansluiten op de hoofdschakelaar van 250 A;
- de aansluitkabel die de bouwheer naar zijn verdeelkast voorzien heeft, aansluiten.



Het is wenselijk dat uw binneninstallatie afgewerkt en gekeurd is op de dag dat we de meter plaatsen; zo kan u meteen van de ingebruikstelling van de meter genieten. Daarvoor moet u ook een contract voor de levering van energie afgesloten hebben met een leverancier die u kiest. U moet het gelijkvormigheidsattest van uw binneninstallatie kunnen tonen dat het erkend keuringsorganisme heeft uitgereikt. Als uw installatie nog niet klaar is op de dag van werken, moet u een andere afspraak maken met onze klantenadviseur.



Indien op de dag van de afspraak deze voorbereidende werken niet uitgevoerd zijn of indien u dan afwezig bent, dan bent u de gemaakte verplaatsingskosten verschuldigd en bent u verantwoordelijk voor de nieuwe uitvoeringstermijn die door het uitstel van de afspraak ontstaat.

In geval van twijfel of tegenstrijdigheid in de bewoordingen, hebben de technische voorschriften omschreven in de pdf-documenten altijd voorrang op de commentaren of vermeldingen in de video's die tot uw beschikking worden gesteld.