



E-04 Voorbereiding van de plaats van twee meters in het gebouw



Dit document is van toepassing wanneer het gebouw uit twee afzonderlijke woningen bestaat of wanneer het noodzakelijk is het professionele verbruik van het privéverbruik te scheiden en de stroomsterkte van de meters minder dan of gelijk is aan 80 ampère.

AFZONDERLIJKE METERS

Elke binneninstallatie die ook door een andere gebruiker gebruikt kan worden, vormt het voorwerp van aparte meters (per leveringspunt).

De voeding van de gemeenschappelijke ruimten kan overgenomen worden:

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



Indien het gebouw over één of meerdere liften beschikt, dient het 'gemeenschappelijke' verbruik afzonderlijk gemeten te worden met aparte meters. Wanneer het benodigde vermogen aanzienlijk is, wordt de mogelijkheid van een specifieke voeding (middenspanning) door ORES onderzocht.

DE PLAATS VAN DE METERS

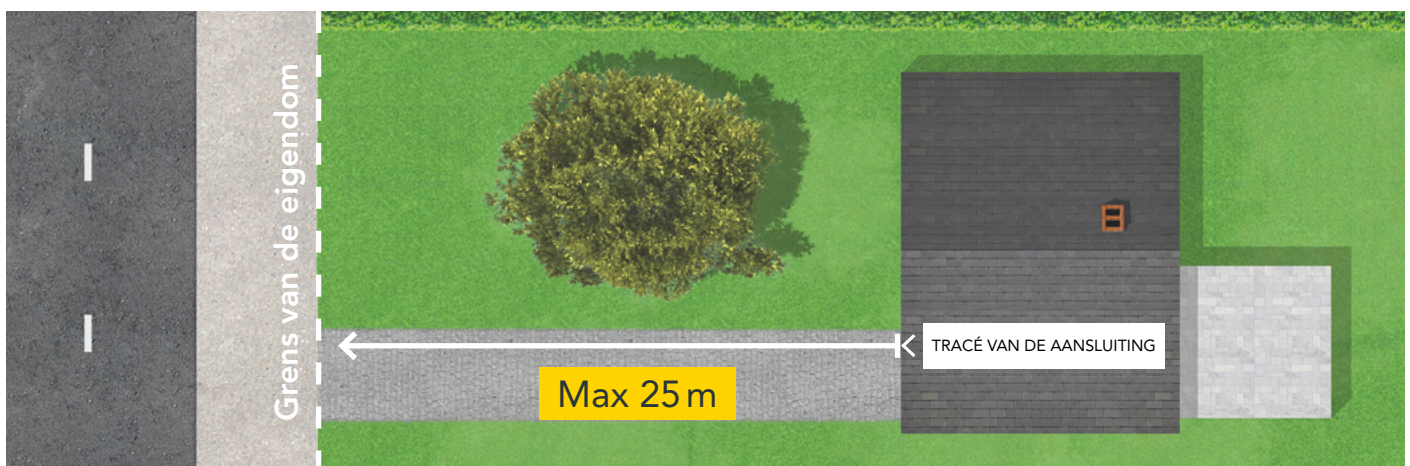
De keuze van de plaats van de meters wordt door ORES in overleg met u bepaald.

Deze zullen geplaatst worden:

- op de benedenverdieping van het gebouw, in een gemeenschappelijk ruimte 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 privé domein groter is dan 25 meter, dienen de meters geplaatst te worden in een kast of onder een afdak voor meterkasten op de grens van de eigendom.



De plaatsing van de meters in het gebouw kan enkel gebeuren wanneer het gebouw gesloten is. Als dat niet mogelijk is, dient een gesloten en waterdichte kast met aangepaste afmetingen ter beschikking gesteld te worden.



De plaatsing van de meters is definitief, elke latere verplaatsing zal betalend zijn.

PLAATSING VAN DE 25D60-KASTEN

De standaardkast om te gebruiken voor dit type meter heet "25D60-kast", omdat ze 25 cm breed bij 60 cm hoog is. U kunt deze vlot verkrijgen bij een verkoper van elektrisch materiaal. De kast heeft een lichtgrijze bodem en tussenkader en een donkergrijs deksel. U dient één 25D60-kast per meter te installeren..

- Installeer de kasten op een plek die goedgekeurd is door ORES.
- De kasten mogen zich niet boven een gasmeter of onder een waterinstallatie of waterafvoer bevinden.
- De onderkant van de kasten dient zich op een hoogte tussen 1 meter en 1,2 meter van de vloer te bevinden en het lokaal dient een hoogte te hebben van ten minste 2 meter.
- Ze dienen vastgemaakt te worden op een vlak en stevig oppervlak.
- Het woord 'TOP' dat in de kasten staat, dient zich bovenaan te bevinden zodat de kast in de goede richting staat.
- Er dient ten minste 80cm vrij te blijven voor de kast. Een diepte van 25 cm dient voorzien te worden voor de dikte van de kast.



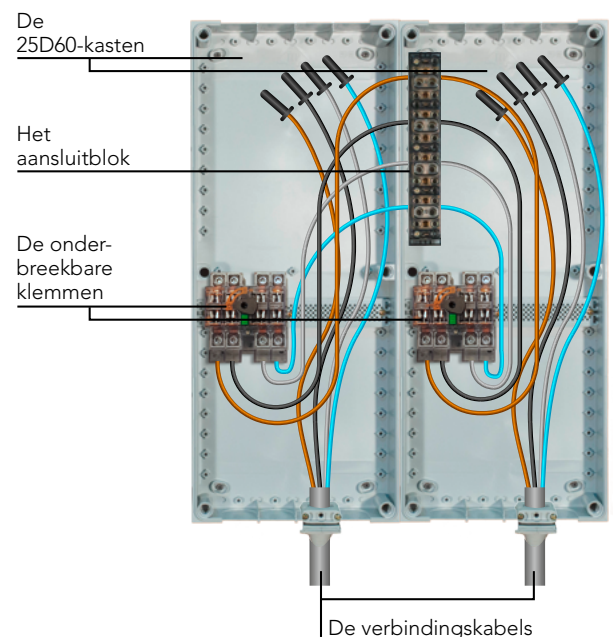
BINNENINRICHTING VAN DE 25D60-KASTEN

Zodra de kasten geplaatst zijn, dienen deze uitgerust te worden met een reeks aanvullende elementen die ORES in staat stellen uw binneninstallaties te voeden naargelang de behoeften en dit op een veilige manier.

- **De onderbreekbare aansluitklemmen van 125 ampère**, ook lastschakelaars met vierpolige bediening genoemd, dienen in de kast geplaatst te worden. Het gaat om een vermogensschakelaar van de installatie.
- **Het aansluitblok** maakt het mogelijk beide onderbrekers te voeden met de aansluitkabel.
- **De kabelverbinding**, die de meter verbindt met de verdeelkast, dient in de 25D60-kast ingevoerd te worden via een kabelinvoering en een antitreksteun. De kabel dient van het type XVB of XGB te zijn en met een doorsnede die aangepast is aan het gevraagde vermogen (ten minste 4×10^2), met uitzondering van soepele veeldradige kabels en zonder aardingsdraad.

Een vrije lengte zonder koker van 80 cm, zonder blootliggende draden, dient voorzien te worden in de kasten met naleving van de volgende kleurcode in de verdeelkasten:

- eenfasige aansluiting: bruin - blauw
- driefasige aansluiting 3x 230 V: bruin - zwart - grijs
- driefasige aansluiting 3x 400 V + N: bruin - zwart - grijs - blauw
- **De bekabeling** tussen het aansluitblok en de onderbreekbare klemmen moet geïnstalleerd zijn. Hij moet van VOB-type zijn met een doorsnede van 25 mm², of 35 mm² als de stroomsterkte groter is dan 63A.



Wanneer de 25D60-kast en de verdeelkast naast elkaar geplaatst werden, kan de verbinding via de binnenkant van de kasten gebeuren. In dit geval kunnen VOB-kabels van type H07V-U, H07V-R of H07V-K bruin, zwart grijs, blauw gebruikt worden voor zover de beschermingsgraad IP20-D gerespecteerd wordt.



Het is mogelijk om verschillende toestellen en apps met uw meter te verbinden dankzij de poorten P1 en S1. Hiermee kunt u bijvoorbeeld bepaalde toestellen, zoals een waterverwarmer, zo programmeren dat ze alleen functioneren in bepaalde tariefperiodes.

Ga voor meer informatie hierover naar onze website: www.ores.be/particulieren-en-professionals/klantpoorten.

Meestal zijn de meters voorzien:

- voor een eenfasige voeding (2 fasen) met een spanning van 230 volt (V) (voor appartementen, winkels, gemeenten, enz.);
- met een aansluitzekering ingesteld op een intensiteit van 40 of 50 ampère;
- voor een intensiteit van meer dan 50 ampère of voor professionele toepassingen is de voeding in principe driefasig 230V (3 fasen) of driefasig 400 V (3 fasen + nulleiding).

De beveiligingsschakelaar beperkt het ter beschikking gestelde elektrisch vermogen. Dit wordt uitgedrukt in kilovolt-ampère (kVA).

UW BINNENINSTALLATIE

De binneninstallatie dient overeen te stemmen met de geldende reglementen. 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.

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

i 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

Onze technici komen de meters plaatsen op het gesloten deksel van de 25D60-kasten. Ze zullen de verbindingkabels die u hebt voorbereid aansluiten.

i Het is een goed idee om uw binneninstallatie af te werken en te laten keuren vóór de dag waarop de meter wordt geïnstalleerd. De meter kan dan op de dag van installatie ervan in gebruik worden genomen. Hiervoor dient u een leveringscontract te hebben afgesloten bij een leverancier naar keuze. U dient ook het gelijkvormigheidsattest van uw binneninstallatie te tonen, dat u van een erkende controle-instantie hebt ontvangen. Als uw installatie op de dag van de werken niet klaar is, dient u achteraf opnieuw contact op te nemen met uw klantenadviseur.



! Indien u niet aanwezig bent op de dag van de afspraak of indien de werken en/of administratieve stappen die u moet uitvoeren vóór onze tussenkomst niet klaar zijn, dan bent u de gemaakte verplaatsingskosten verschuldigd en bent u verantwoordelijk voor de nieuwe uitvoeringstermijn die door het uitstel van de afspraak ontstaat.