



E-05 Voorbereiding van de plaats van 3 of 4 meters in het gebouw



Dit document is van toepassing wanneer het gebouw uit 3 of 4 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 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 één of meerdere liften heeft, moet het verbruik van de "gemeenschappelijke delen" afzonderlijk gemeten worden, met een aparte meter.

Wanneer er een aanzienlijk vermogen nodig is, onderzoekt ORES of een specifieke voeding (middenspanning) mogelijk is.

DE PLAATS VAN DE METERS

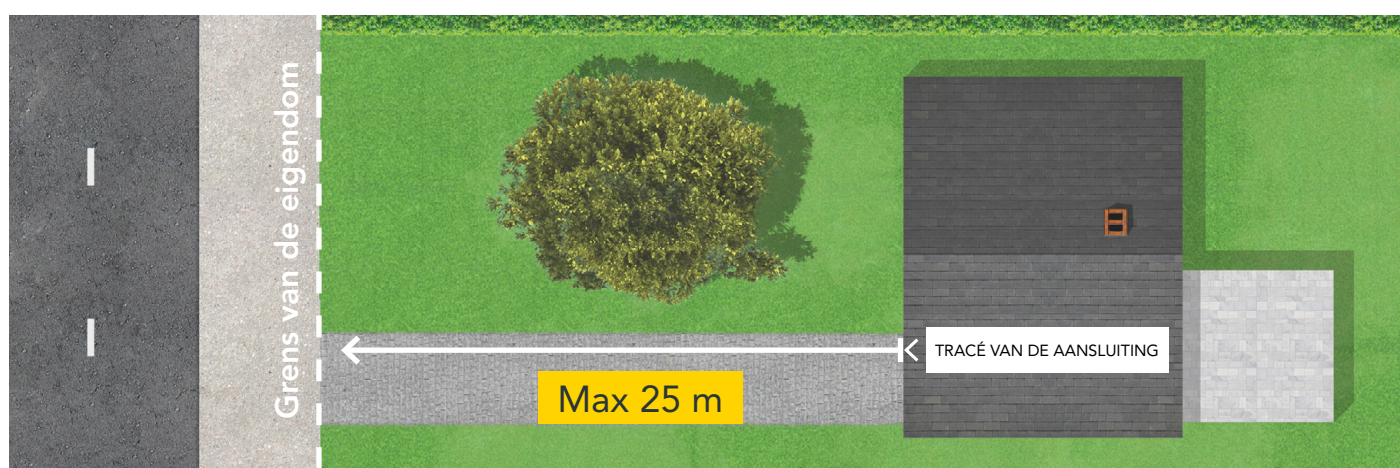
De keuze van de plaats van de meters wordt door ORES in overleg met u bepaald.

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 privédomein groter is dan 25 meter, dienen de meters geplaatst te worden in een kast op de grens van de eigendom.



De meters kunnen enkel in het gebouw geplaatst worden als het gebouw afgesloten is. Als dat niet het geval is, dan moet een afgesloten en waterdichte kast met de gepaste afmetingen ter beschikking worden gesteld.



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

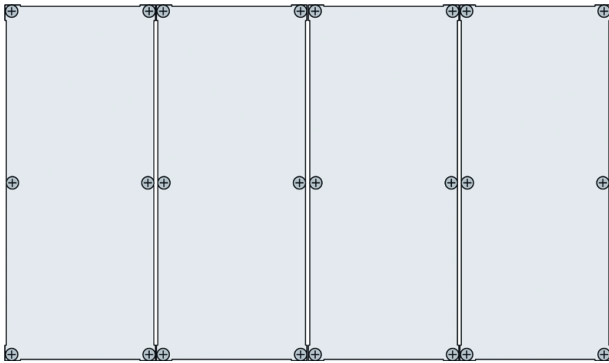
PLAATSING VAN DE 25D60-KASTEN

De standaardkasten om te gebruiken voor dit type meters zijn “25D60-kasten”, een verwijzing naar hun afmetingen (25 cm breed bij 60 cm hoog). Ze zijn gemakkelijk te verkrijgen bij een verkoper van elektrisch materiaal. Deze kasten hebben een lichtgrijze bodem en tussenkader en een donkergrijs deksel. Per meter moet een 25D60-kast geïnstalleerd worden. **Als de door ORES opgegeven doorsnede van de voedingskabel groter dan of gelijk is aan 50 mm², moet ook een 25S60-reductiekast voorzien worden voor twee ingangen van 150 mm².**

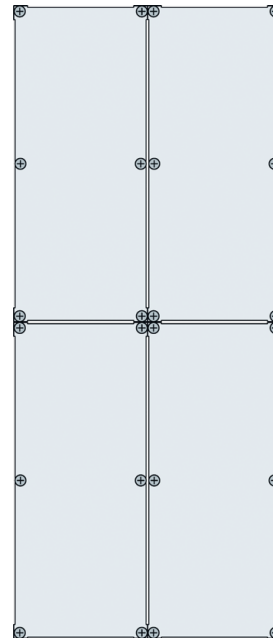


In de handel is ook een prefab-metergeheel verkrijgbaar dat gemonteerd is op een stevig metalen frame. In dat geval moet het metalen frame geaard worden.

U kunt kiezen om de kasten in één of twee rijen te plaatsen:



► In het geval van het geheel op een enkele rij, dient de onderkant van de kasten zich op een hoogte tussen 1 m en 1,20 m van de afgewerkte vloer te bevinden.



► In het geval van het geheel op twee rijen, dient de onderkant van de kasten zich op een hoogte van 50 cm van de afgewerkte vloer te bevinden.

- De kasten dienen geïnstalleerd te worden op een plek die goedgekeurd wordt door ORES.
- De kasten mogen zich niet boven een gasmeter of onder een waterinstallatie of waterafvoer bevinden.
- 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.
- Een ruimte van ten minste 80 cm dient vrij te blijven voor de kasten.
- Een diepte van ten minste 35 cm is noodzakelijk voor de plaatsing van de meter.
- Als u het meetgeheel met twee rijen gebruikt, moet u erop letten dat de zuilkabel en de verbindingkabel naar de verdeelkast in de betrokken kast worden ingevoerd zonder door de andere kasten te lopen (door bijvoorbeeld langs de buitenkant van het geheel van de kasten te lopen).



Aangezien de kasten naast of boven elkaar geplaatst worden, dienen alle aaneensluitende sluitplaten geopend te zijn om de luchtcirculatie te bevorderen en zo een overmatige verwarming van de kasten te voorkomen.

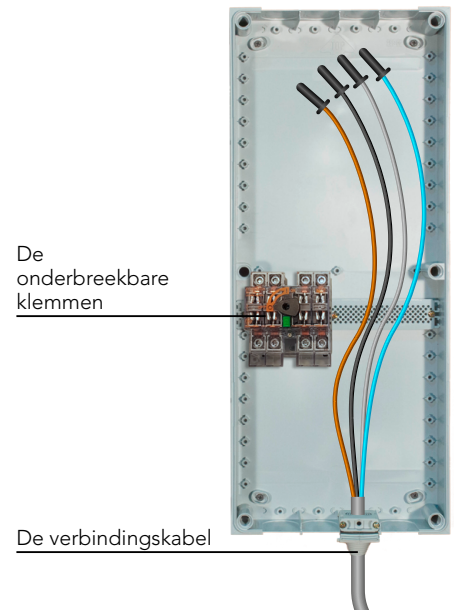
BINNENINRICHTING VAN DE 25D60-KASTEN

Zodra de kasten geplaatst zijn, dienen ze elk 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:

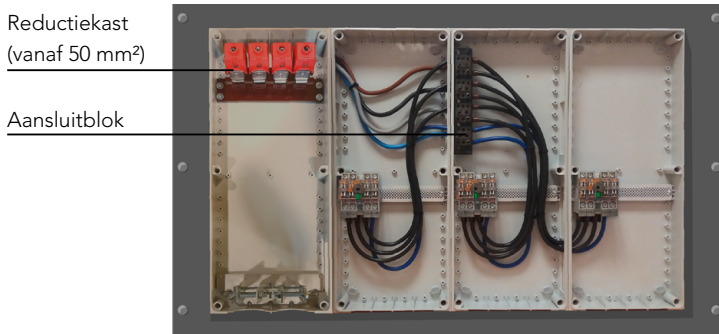
- **de onderbreekbare aansluitklemmen van 125 ampère**, ook 4-polige last-scheiders genoemd, dienen in de kasten geplaatst te worden. Het gaat om een vermogensschakelaar van de installatie;
- **de kabelverbinding**, die de meters verbindt met de verdeelkast, dient ingevoerd te worden in de 25D60-kast via een kabelinvoering en een antitrekschakelaar. Deze dient van het type XVB of XGB te zijn met een doorsnede die aangepast is aan het gevraagde vermogen (ten minste 4×10^2), met uitzondering van soepele veelradige 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.



- om elke meter te kunnen voeden met de aansluitkabel, dient een aansluitblok geïnstalleerd te worden in één van de 25D60-kasten;
- als de door ORES opgegeven doorsnede van de voedingskabel groter is dan of gelijk is aan 50 mm², dan moet het meetgeheel uitgerust te zijn met een reductiekast 25S60 voor twee ingangen van 150 mm²;
- wanneer een reductiekast 25S60 verplicht is, dan moet de bekabeling tussen de reductiekast, het aansluitblok en de scheidingsschakelaar 125 A aangebracht zijn;
- respecteer de montage-instructies van de fabrikant en let in het bijzonder op de controle van de aandrijving van alle klemmen en montagebouten met het juiste koppel.



Meestal zijn de meters voorzien:

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

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



Het is mogelijk om verschillende toestellen en apps rechtstreeks 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.

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

Onze medewerkers komen de meters plaatsen op het deksel van de kasten en zij zullen de verbindingkabels die u hebt voorbereid 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 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.

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