



E-03 Voorbereiding van de plaats van de elektromechanische meter in het gebouw (van 63 A tot 80 A)



Dit document is van toepassing op een elektromechanische meter met een vermogen van 63 ampère tot 80 ampère. Voor meters van een ander type en met een ander vermogen zijn er andere documenten beschikbaar op <https://www.ores.be/uw-werken-voorbereiden>

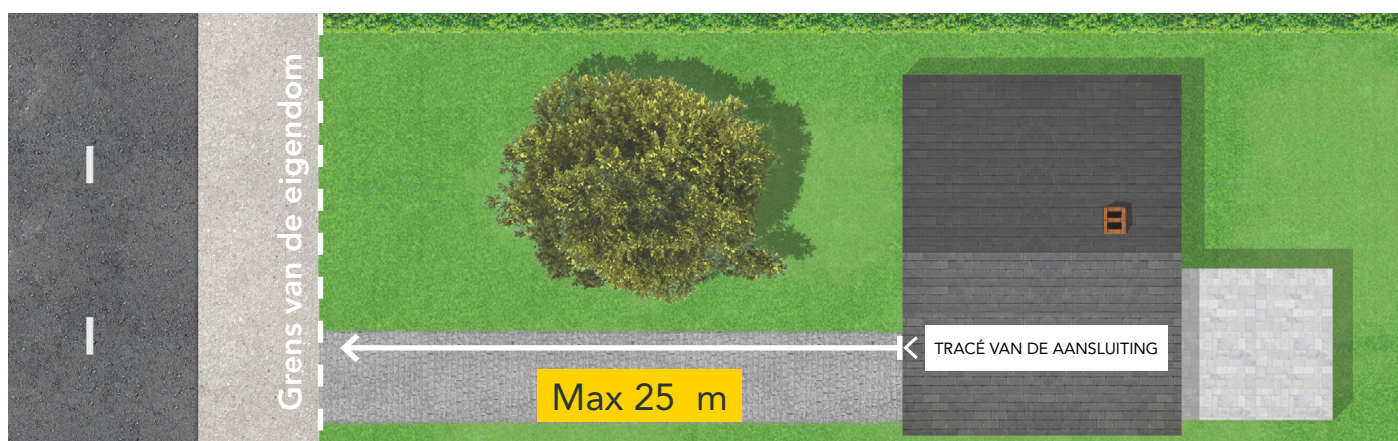
DE PLAATS VAN DE METER

De keuze van de plaats van de meter wordt door ORES in overleg met u bepaald. Deze zal geplaatst worden:

- op de benedenverdieping van het gebouw, in de garage of de inkomhal;
- zo dicht mogelijk bij de weg;
- op een droge plek die zowel voor de technici van ORES als voor de bewoner toegankelijk is.



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



De plaatsing door ORES van de meter in het gebouw kan enkel gebeuren wanneer het gebouw gesloten is. Wanneer dit niet het geval is, dient een gesloten en waterdichte kast met aangepaste afmetingen ter beschikking gesteld te worden.

PLAATSING VAN DE 25S60-KAST



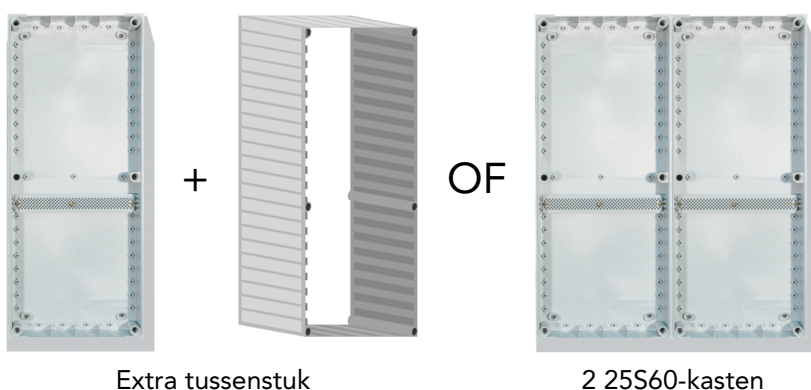
De standaardkast om te gebruiken voor dit type meter is een '25S60-kast', een verwijzing naar zijn afmetingen van 25cm breed op 60cm hoog. U kunt deze vlot verkrijgen bij een verkoper van elektrisch materiaal. De kast heeft een grijze bodem en een transparant deksel.

Voor een dergelijk vermogen, dient u voldoende ventilatie te voorzien.

- Voorzie ofwel een tussengevoegd frame - hou dan een vrije diepte van 40 cm aan om dit te installeren op het 'meterdeel' van de 25S60-kast - ofwel een tweede 25S60-kast naast de eerste geplaatst;
- een tweede 25S60-kast naast de eerste geplaatst;
- De kast dient geïnstalleerd te worden op een plek die goedgekeurd wordt door ORES.
- De elektriciteitsmeter mag zich niet boven een gasmeter of onder een waterinstallatie of -afvoer bevinden



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



- De onderkant van de kast 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 dient vastgemaakt te worden op een vlak en stevig oppervlak.
- Het woord 'TOP' dat in de kast 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.

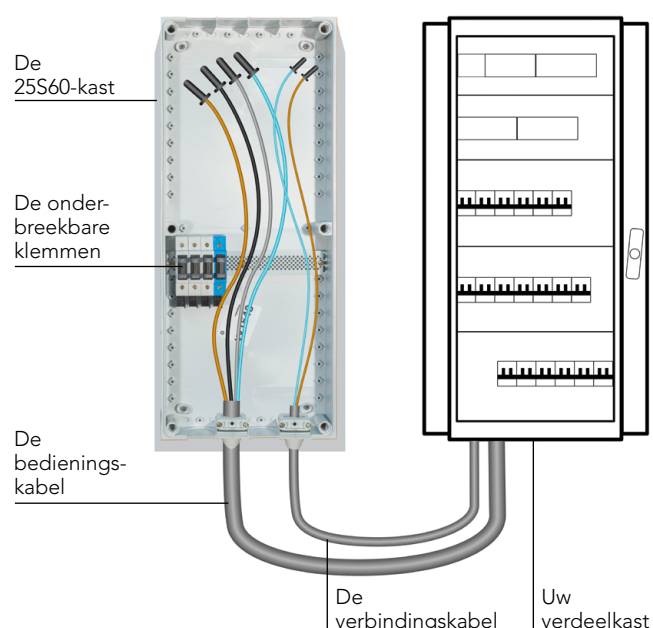
BINNENINRICHTING VAN DE 25S60-KAST

Zodra de kast geplaatst is, dient deze uitgerust te worden met een reeks aanvullende elementen die ORES in staat stellen uw binneninstallatie te voeden naargelang uw behoeften en dit op een veilige manier.

- De **onderbreekbare aansluitklemmen van 125 ampère**, ook vierpolige lastschakelaars genoemd, dienen in de kast geplaatst te worden bij een kast met tussenstuk. Het gaat om een ver-mogensschakelaar van de installatie.
- De **kabelverbinding**, die de meter verbindt met de verdeelkast, dient in de 25S60-kast ingevoerd te worden via een kabelinvoering en een antitreksteun. Deze dient van het type XVB of XGB te zijn en met een doorsnede die aangepast is aan het gevraagde vermogen (ten minste 4x16²), met uitzondering van soepele veeladrige kabels en zonder aardingsdraad.

Een vrije ruimte zonder koker van 80 cm, zonder blootliggende draden, dient voorzien te worden in de kast met naleving van de volgende kleurcode in de verdeelkast:

- driefasige aansluiting 3x 230 V: bruin - zwart - grijs
- driefasige aansluiting 3x 400 V + N: bruin - zwart - grijs - blauw



i Wanneer de 25S60-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.

Bij een meter met tweevoudig uurtarief kunt u in de 25S60-kast ook een **bedieningskabel** invoeren met een potentiaal-vrij contact (XVB 2x1,5²). Deze kabel maakt het mogelijk de geiser automatisch te besturen in het dalurentarief. Hij dient beschermd te worden door een schakelaar of zekering van 4 ampère en dient gevoed te worden door uw binneninstallatie. Een voorkeurschakelaar dient dan in uw verdeelkast geïnstalleerd te worden.

i Wanneer u 2 25S60-kasten geplaatst heeft, blijft de procedure dezelfde maar dient u erop te letten dat de kabels en de scheidingsschakelaar in dezelfde kast gevoerd worden. Doorboor ook goed de afdekplaatjes tussen beide kasten vóór u de kasten installeert.

i Voor een intensiteit van meer dan 50 ampère of voor professionele toepassingen is de voeding in principe driefasig (3x230V) of 3x400V + nulleider.

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 technici komen de meter plaatsen in het centrale deel van de 25S60-kast. Zij zullen de verbindingkabel aan de meterkast aansluiten en eventueel de hoofdkabel die u hebt voorbereid.



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.



Als u op de dag van de afspraak de voorbereidende werken niet hebt uitgevoerd of als u dan afwezig bent, dan dient u de gemaakte verplaatsingskosten te betalen 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.