



INFO 11.2024 – Plug & Play in België

Vanaf 17.04.2025 mogen gehomologeerde plug&play toestellen aangesloten worden in België

Vanaf wanneer?	Wat?
17.10.2024	Fabrikanten van plug&play-toestellen kunnen een C10/26-homologatie aanvraag indienen . Publicatiedatum van het amendement 2.2 van het technisch voorschrift C10/11 .
17.03.2025	Publicatie van de tot dan gehomologeerde plug&play-toestellen op de lijst C10/26 .
17.04.2025	Gehomologeerde plug&play-toestellen mogen aangesloten worden op een elektrische installatie. Inwerkingtreding van het amendement 2.2 van het technisch voorschrift C10/11 . <i>Voor de meldingsprocedure en andere modaliteiten: zie website van de betreffende netbeheerder voor meer informatie.</i>

C10/26 homologatievereisten voor plug&play-toestellen

De bestaande C10/26-homologatieprocedure is volledig toepasbaar.

Kort samengevat zijn volgende documenten nodig voor de indiening van een homologatie-aanvraag op CE10@synergrid.be:

1. Volledig en correct ingevuld [Excel-modelbestand](#), alle tabbladen.
2. Datasheet(s) van de eenheden vermeld in tabblad 2.
3. Proefverslagen voor de eigenschappen waarvoor dit vereist is in tabblad 3, bij voorkeur proefrapporten op basis van de Europese norm EN 50549-1, -2 of -10.

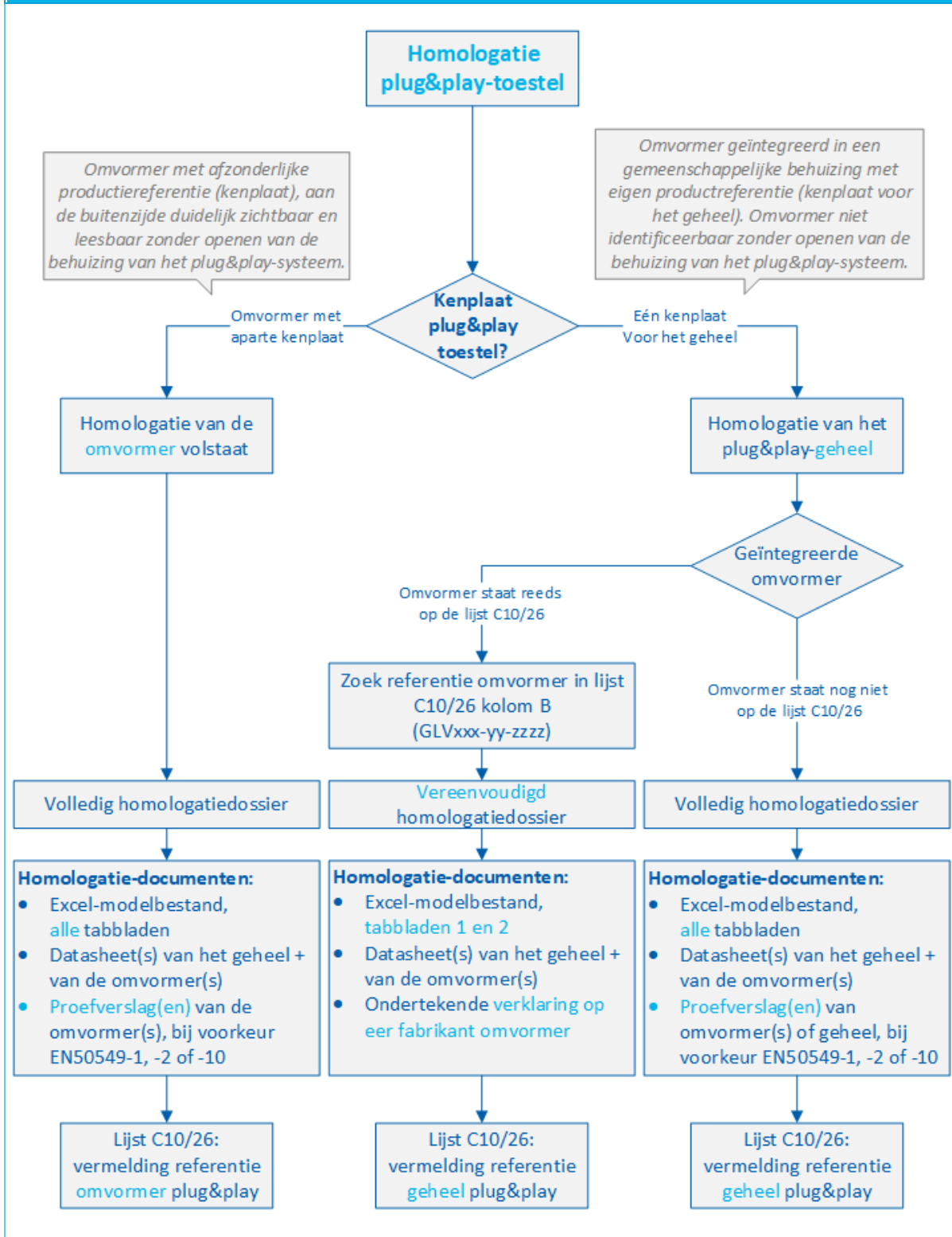
Meer informatie op de [pagina homologatie van decentrale productie-eenheden](#) op de website van Synergrid, of via CE10@synergrid.be.

Publicatie aangepaste versie van het technisch voorschrift C10/11

Publicatie van de **aangepaste versie van het technisch voorschrift C10/11** (aansluiting decentrale productie-installaties) maakt het mogelijk plug&play toestellen te homologeren.

In **uitgave 2.3 van het technisch voorschrift C10/11** zoals gepubliceerd op 17/10/2024 werd de verplichting tot vaste verbinding weggenomen. Dit heeft voornamelijk impact op balkon-PV-systemen en kleine mobiele batterijen met huishoudelijke stekker, maar ook op bi-directionele on-board chargers voor elektrische voertuigen, en bijvoorbeeld mobiele generatoren voor werven en evenementen.

Homologatie-leidraad



Aandachtspunten

1. Veiligheidsonderbreking - Automatisch scheidingsstelsel

Ook in uitgave 2.3 van het [technisch voorschrift C10/11](#) blijft een veiligheidsonderbreking essentieel, zie C10/11 §7.5. Bij de meeste kleinere productie-eenheden is dit voorzien via een geïntegreerd automatisch scheidingsstelsel : zie C10/11 §7.5.3 en bijlages C.1 (instellingen) en D.3 (vereisten). Indien het automatisch scheidingsstelsel niet geïntegreerd is, maar voorzien via een aparte uitrusting, moet ook dit extern automatisch scheidingsstelsel mee opgenomen zijn in de homologatie-aanvraag, en expliciet vermeld worden in de lijst C10/26.

2. Omvormers met meerdere uitvoeringen (vaste aansluiting en plug&play)

Indien de omvormer beschikbaar is in zowel uitvoering met vaste verbinding als via plug&play, moet dit onderscheid gemaakt kunnen worden op basis van een onderscheid in de productreferentie (verschillende kenplaatjes, beiden apart vermeld in de lijst C10/26). Voor de netbeheerders moet namelijk op basis van de productreferentie in de lijst C10/26 het onderscheid gemaakt kunnen worden.

3. Omvormers (ook) geschikt voor batterijen

Indien aan de DC-zijde ook batterijen kunnen aangesloten worden (in parallel of in serie, van hetzelfde merk of een ander merk) moet de omvormer ook over de bijkomende vereisten voor energieopslag beschikken, en dus gehomologeerd worden zowel voor zonne-energie als energie-opslag (cfr hybride omvormers).

4. Europese en Belgische wetgeving, en veiligheid van de gebruikers

Het is voor fabrikanten van plug&play-toestellen essentieel om te voldoen aan de Europese en Belgische wetgeving, en te waken over de veiligheid van de gebruikers. Zie ook [FAQ over C10/11](#) (§ 7.2) op de website van Synergrid, of de [nieuwsbrief](#) van 17.10.2024.

Het gaat dan onder meer om:

- de Europese regels voor elektrisch materiaal, waaronder een CE-markering en een EU-conformiteitsverklaring;
- de Belgische wetgeving in het bijzonder het Algemeen Reglement op Elektrische Installaties (AREI);
- de nodige vermeldingen en instructies in de veiligheidsvoorschriften en gebruiksaanwijzing van dergelijke systemen om gevaarlijke situaties bij de gebruikers te voorkomen.