

C1/109

Note explicative
relative à la publication
du document C1/109 – v2 – 08/2025

Toelichtende nota
bij de publicatie van
het document C1/109 – v2 – 08/2025

V1 - 03/2026

Table des matières		Inhoudstafel	
1	Objectif de cette note 3	1	Doel van deze nota 3
2	Options supprimées 3	2	Geschrapte opties 3
3	Assouplissements 4	3	Versoepelingen 4

1 Objectif de cette note Cette note apporte des précisions sur les différences entre la précédente version du document C1/109 (version 09.2004) et la nouvelle version publiée (version 08.2025). On commence par commenter les options qui ont été, puis on décrit les mesures d'assouplissement.	1 Doel van deze nota Deze nota geeft bijkomende inlichtingen over de veranderingen tussen de vorige versie van het document C1/109 (versie 09.2004) en de nieuwe gepubliceerde versie (versie 08.2025). Allereerst worden de geschrapte opties toegelicht, waarna de versoepelingen worden uitgelegd.
2 Options supprimées Plus de version avec transformateur de protection ou de sécurité. Cette option n'est jamais utilisée. De plus, selon le RGIE, un transformateur de sécurité n'est autorisé qu'en cas de très basse tension de sécurité. Dans le cas d'un raccordement forfaitaire, il y a toujours des composants fonctionnant sur 230 Vac, ce qui limite fortement la possibilité d'application. Comme pour les raccordements domestiques, le raccordement avec un disjoncteur différentiel est la norme Plus de coffret de raccordement avec une TCC (télécommande centralisée). La TCC utilisée auparavant par le GRD a été retirée de la production et ne pourra plus être achetée à l'avenir. Cette option a donc disparu. Une raison supplémentaire est que cette option n'a jamais été demandée et que les GRD n'offraient plus les matériaux nécessaires à cette option. Suppression de la notion de « local protégé » Afin d'éviter d'ajouter une description supplémentaire déjà couverte par une option existante, l'installation protégée n'a plus été reprise. Ceci également car le degré IP de l'armoire de raccordement permet une installation aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Elle est dorénavant considérée de façon univoque comme soit une installation intérieure, soit une installation extérieure. Plus de description concernant un raccordement sur un réseau TT, comme mentionné dans le RGIE à l'article 85.11 Les articles 85.11 et 81.02b sont toujours inclus dans le nouveau RGIE (voir le tableau de conversion sur le site du SPF Économie). Pour les GRD belges, le système de mise à la terre global est la norme, de sorte que le réseau et les utilisateurs disposent chacun de leur propre mise à la terre.	2 Geschrapte opties Geen uitvoering meer met een beschermings- of veiligheidstransformator. Deze optie wordt nooit gebruikt. Daarbij is, volgens het AREI, een veiligheidstransformator enkel toegestaan bij zeer lage veiligheidsspanning. Bij een forfaitaire aansluiting zijn er altijd elementen die op 230Vac werken wat de toepassingsmogelijkheid zeer beperkt. Zoals bij de huisaansluitingen is de aansluiting met de differentieelschakelaar de standaard Geen aansluitkast meer met een CAB (centrale afstandsbediening). De CAB waarmee de DNB vroeger werkten wordt uit productie genomen en zal in de toekomst niet meer aangekocht kunnen worden. Derhalve is deze optie verdwenen. Een bijkomende reden is dat deze optie nooit gevraagd werd en de DNB's de materialen voor deze optie ook niet meer aanboden. Vervallen van de omschrijving "beschutte ruimte". Om geen extra omschrijving meer toe te voegen die al onder een optie viel is de beschutte opstelling niet meer opgenomen. Ook omdat IP-graad van de kabelaansluitingskast zowel de binnen- als de buitenopstelling toestaat. Nu eerder eenduidig beschouwd als ofwel binnenopstelling ofwel buitenopstelling. Geen beschrijving meer over een aansluiting op een TT-net, zoals vermeld in het AREI onder artikel 85.11 Artikels 85.11 en 81.02b zijn nog steeds opgenomen in het nieuwe AREI (zie conversietabel website FOD Economie). Voor de Belgische DNB's is een globaal aardingssysteem de standaard, waarbij het net en de gebruikers ieder hun eigen aarding hebben.

Le RGIE prévoit également que, lorsqu'on souhaite raccorder une installation, il faut se renseigner auprès du GRD concerné sur le système de mise à la terre applicable. Afin d'éviter les répétitions et parce que le nouveau RGIE est plus étendu et structuré différemment, les GRD estiment que des répétitions dans la C1/109 et la description des cas d'exception créent plus de confusion que nécessaire. En conséquence, le paragraphe concerné n'est plus repris.	Het AREI schrijft ook voor dat wanneer men een installatie wil aansluiten men zich moet informeren bij de betrokken DNB over het betrokken aardingssysteem. Om herhalingen te voorkomen en omdat het nieuwe AREI is uitgebreid en anders opgebouwd, vinden de DNB's dat herhalingen in de C1/109 en beschrijving van uitzonderingsgevallen meer verwarring doen ontstaan dan nodig is. Bijgevolg is de betrokken paragraaf niet langer opgenomen.
Plus aucune description des exigences auxquelles une installation souterraine doit répondre Le placement souterrain possible de l'armoire de raccordement de câble pour un raccordement forfaitaire relève des dispositions générales, et est donc en particulier soumis aux dispositions générales suivantes : - L'emplacement et le boîtier de l'installation sont déterminés en concertation avec le GRD. - Si l'armoire de raccordement est placée dans une armoire (boîtier), le type d'armoire (boîtier) doit répondre aux exigences du GRD concerné.	Geen beschrijving meer van de vereisten waaraan een ondergrondse opstelling moet voldoen Mogelijke ondergrondse plaatsing van de kabel aansluitkast voor een forfaitaire aansluiting vallen onder de algemene bepalingen, en zijn aldus in het bijzonder onderhevig aan onderstaande algemene bepalingen: - De plaats en de behuizing van opstelling wordt bepaald in overleg met de DNB. - Als de aansluitkast in een kast (behuizing) wordt geplaatst, moet het type kast (behuizing) voldoen aan de eisen van de betreffende DNB.
3 Assouplissements	3 Versoepelingen
Plus de séparateur dans le coffret de raccordement de câble. Les GRD avaient introduit le séparateur basse tension (BT) afin de permettre une intervention hors tension sur le disjoncteur de protection, sans intervention sur le réseau BT. Cependant, la pratique a montré que cela n'est pratiquement jamais nécessaire. Dans une armoire de comptage d'un raccordement résidentiel en BT, un séparateur BT est encore toujours installé. La raison du retrait du séparateur de raccordement pour une connexion forfaitaire est qu'aucune intervention n'a lieu sur un tel raccordement. Dans une armoire de comptage, des interventions sont possibles (modification de la puissance de raccordement, modification du compteur électrique, modification de l'installation dans l'armoire, etc.). Celles-ci ne se présentent pas dans une connexion forfaitaire. Le séparateur ne serait utile qu'en cas de remplacement d'un disjoncteur de raccordement défectueux, mais cela n'arrive presque jamais. Un autre avantage est que de cette manière, davantage de types de coffrets peuvent servir de coffret de raccordement de câble pour une connexion forfaitaire.	Geen scheider meer in de kabel aansluitkast. De DNB's hebben vroeger de LS-scheider ingevoerd om een spanningsloze interventie op de beveiligingsautomaat mogelijk te maken zonder interventie op het LS-net. De praktijk heeft echter uitgewezen dat dit zo goed als nooit noodzakelijk is. In een meterkast van een residentiële aansluiting op LS wordt nog steeds een LS-scheider geïnstalleerd. De reden van het verwijderen van de aansluitscheider bij een forfaitaire aansluiting is dat er geen ingrepen plaatsvinden in een dergelijke aansluiting. In een meterkast zijn er wel mogelijk ingrepen (aanpassen van het aansluitvermogen, aanpassingen aan de elektriciteitsmeter, aanpassen van de installatie in de meterkast, etc). Deze komen niet voor bij een forfaitaire aansluiting. Enkel bij het vervangen van een kapotte aansluitautomaat zou de scheider zin hebben, maar dit komt zo goed als nooit voor. Een ander bijkomend voordeel is dat er op deze manier meer types kastjes geschikt zijn om te dienen als kabel aansluitingskast voor een forfaitaire aansluiting.

Exigences identiques pour le disjoncteur de sécurité que pour un raccordement domestique Dans la précédente prescription C1/109, il était fait référence à un disjoncteur spécifique, tandis que la C1/107 (pour les raccordements domestiques) offrait davantage de possibilités. Désormais, les deux documents proposent les mêmes options.	Zelfde vereisten voor de beveiligingsautomaat als voor een huisaansluiting In het vorige voorschrift C1/109 werd er verwezen naar een specifieke automaat, terwijl er in de C1/107 (voor huisaansluitingen) wel meer mogelijkheden waren. Beide documenten geven nu dezelfde mogelijkheden.
Il n'est plus obligatoire d'utiliser un câble de liaison à 4 conducteurs entre le coffret de raccordement et l'installation propre. Ceci est conforme aux raccordements résidentiels. Pour les installations résidentielles, cela est toutefois déconseillé, car le câble pourrait devoir être remplacé en cas de renforcement du raccordement. Dans le cas des installations forfaitaires, il n'est pas possible, selon les prescriptions, d'avoir un raccordement multipolaire, ni de renforcement qui nécessiterait le remplacement d'un câble bipolaire.	Geen verplichting meer om een 4-aderige verbindingskabel te gebruiken tussen de aansluitkast en de eigen installatie. Dit is in overeenstemming met de residentiële aansluitingen. Bij residentiële installaties wordt dit echter afgeraden omdat de kabel bij een verzwaring van de aansluiting mogelijk vervangen moet worden. Bij forfaitaire installaties is het volgens de voorschriften niet mogelijk om een meerpolaire aansluiting te hebben, noch een verzwaring te hebben die een vervanging van een tweepolaire kabel noodzakelijk maakt.