

**SPECIFIEKE TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN VOOR DE AANSLUITING
OP HET LS-DISTRIBUTIENET VAN FOORINSTALLATIES**

Terminologie aangepast op basis van Technisch Reglement Distributie

1. TOEPASSINGSDOMEIN

Deze technische voorschriften betreffen de aansluiting op het distributienet van foorinstallaties in laagspanning, toegankelijk voor het publiek.

2. WETGEVING

Foorinstallaties en hun aansluiting op het distributienet moeten voldoen aan het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (AREI) waarvan de basistekst in het Koninklijk Besluit van 10.03.81 werd vastgelegd (BS 29.04.81). Dit reglement werd sindsdien gewijzigd en/of aangevuld door diverse besluiten.

3. MATERIEEL WAAROP TOEZICHT DIENT GEHOUDEN TE WORDEN

3.1 Kabels en elektrische nutsleidingen

De soepele elektriciteitskabels, die de foorinstallaties verbinden met de kast van de distributienetbeheerder (DNB) (elektrische aansluitleiding) moeten een sterke mechanische weerstand hebben en dienen te vallen onder de rubriek « beveiligd tegen elektrische schokken », zoals de toestellen van de klasse II. (Referenties : AREI art. 95-04 en het MB van 06.07.81 verschenen in het BS van 12.08.81 en het MB van 16.09.86 verschenen in het BS van 27.01.87).

De inachtneming van de veiligheidscriteria impliceert de correcte aanpassing van de uitwendige kabeldiameter aan de ingangsdiameter van de stekker, bestemd om de stroomverdeling met de verdeelkast te verzekeren. Daar deze uitgerust is met 2 types stopcontacten (32A en 63A), worden de volgende twee combinaties aanbevolen :

1ste geval : een blauwe stekker van 32 A van het NORMALE type (norm NBN EN 60309-1) aangesloten op een koperen kabel H07RN-F (normen NBN HD 22.1 en NBN HD 22.2) met als doorsnede $2 \times 6 \text{ mm}^2 + 1 \times 6 \text{ mm}^2$.

2de geval : een rode stekker van 63 A van het type TA (norm NBN 63-309-1) aangesloten op een koperen kabel H07RN-F (normen NBN HD 22.1 en NBN HD 22.2) met als doorsnede $4 \times 16 \text{ mm}^2 + 1 \times 16 \text{ mm}^2$.

Bijzonder geval : voor aansluitingen van een stroomsterkte $> 63 \text{ A}$ worden de modaliteiten door een bijzondere overeenkomst met de DNB geregeld.

3.2 Aarding

Indien de aarding niet ter beschikking wordt gesteld door de DNB, is de foorkramer verplicht een aarding te voorzien, waarvan de spreidingsweerstand niet groter is dan 500Ω (AREI art. 97-02).

3.3 Automatische differentieelschakelaar

Alle stroombanen moeten ten minste beschermd zijn door een automatische differentieelschakelaar, waarvan de aanspreekstroom niet groter is dan 100 mA (AREI art.97-02).

4. CONTROLEBEZOEK

De foorinstallaties in laagspanning moeten om de **13 maanden** gecontroleerd worden door een erkend organisme (AREI art. 271).