



# Canalis levert elektrische energie in elk punt van uw installatie

Canalis is een coherent en compleet systeem van geprefabriceerde elektrische railkokers van 25 tot 6300 A, geschikt voor verlichting en stroomverdeling in zowel tertiaire als industriële gebouwen. Ze zijn volledig afgestemd op alle componenten van het Schneider Electric aanbod (schakelapparatuur, laagspanningsborden) en vormen een distributie-architectuur die duidelijk, proper, betrouwbaar en evolutief is.

## Voor elk type gebouw een aangepaste distributie

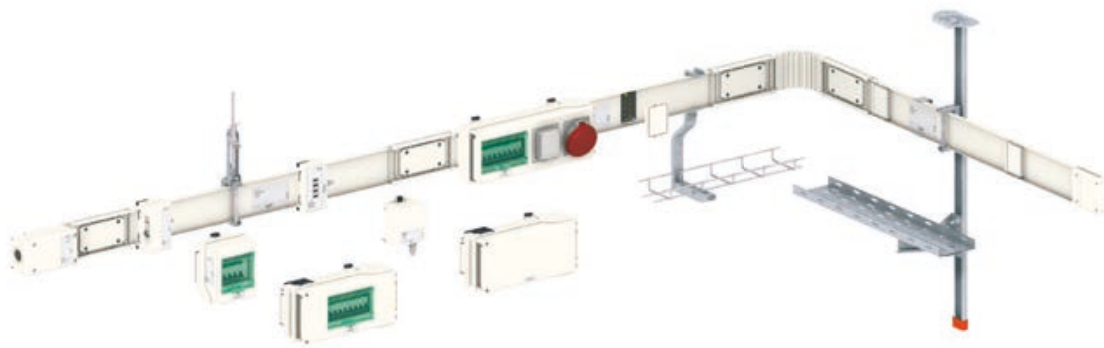
Door zijn brede waaier aan componenten, het gemakkelijk installeren en de schaalbaarheid, is Canalis de oplossing voor de distributie van de elektrische energie voor verlichting en grotere vermogens en dit in alle typen gebouwen:

- **Industriële:** fabrieken, garages, werkplaatsen (ateliers), magazijnen, bedrijfsgebouwen in de landbouw...
- **Tertiaire:** bureaus, scholen, hospitalen, sportzalen, cruiseschepen...
- **Commerciële ruimten:** shops (boetieks), winkelcentra, supermarkten, hotels...

De keuze van een distributie-architectuur wordt in dit nummer op de bladzijden 24 en 25 uitvoerig besproken.

## Beschikbaarheid van de producten

Met meer dan 50 jaar ervaring en haar industriële productiecapaciteit kan Schneider Electric via zijn distributienetwerken een ruime beschikbaarheid van producten en oplossingen aanbieden. Canalis dekt alle behoeften van uw onderneming qua materiaal voor laagspanningsdistributie, van verlichting tot de distributie voor grote vermogens. Gecombineerd met de oplossingen voor borden en beveiligingsapparatuur, biedt Canalis de mogelijkheid uw installatie op de veiligste manier uit te voeren. Er bestaat ook een reeks geprefabriceerde aangepaste interfaces voor de verbindingen tussen de transformatoren en Okken, Prisma of andere borden.



## In het kort

Canalis, een onvergelijkbaar aanbod van geprefabriceerde railkokers.

KT, voor een horizontale en verticale transport tot 5.000 A.

KR, voor agressieve omstandigheden tot 6.300 A.

KN en KS, voor de distributie van een klein en middelgroot vermogen tot 1.000 A.

KBA en KBB, voor de distributie van verlichting.

## De implementatietijd, een belangrijke troef

De montage van de Canalisrails is zuiver mechanisch, waarbij de elektrische koppeling automatisch wordt gerealiseerd. De installatie is daarom veilig en conform ongeacht de kennis van de vakman. De montage verloopt snel, intuïtief en efficiënt. Men moet zich geen zorgen meer maken over de regels voor de implementatie van kabelbanen, kabels, buigstralen van kabels en te kleine plaatsingsruimte. Aangezien het vermogen over de gehele installatie wordt verdeeld, kunnen de aansluitingen naar de verbruikers in de laatste fase worden aangesloten door simpelweg de aansluitdoos in de Canalisrail in te pluggen.

## Het competentiecentrum van Schneider Electric ter ondersteuning

Schneider Electric biedt ondersteuning voor projecten via de diensten van het intern competentiecentrum. Het kan u helpen bij het analyseren van uw behoeften, de nodige stappen nemen om 3D-plannen op te stellen en u bijstaan tijdens de implementatie. Als sommige elementen in een vroege fase van het project onbekend blijven, is het steeds mogelijk om de laatste op maat gemaakte elementen te leveren voor het afronden van het project. Dit zorgt voor grote flexibiliteit in de progressie van de installatie.

## Schaalbaarheid en onderhoud

In de meeste bedrijfsconfiguraties die met Canalis uitgerust zijn kan de installatie in dienst blijven bij het toevoegen, verplaatsen of vervangen van verbruikers. De installatie kan evolueren zonder de continuïteit van de energiedistributie te beïnvloeden. Elke gebruiker is verbonden met de Canalis door een aftakingsdoos die uitgerust is met zijn beveiligingen. Onderhoud is overzichtelijk en gemakkelijk. De interventies zijn lokaal en beïnvloeden niet de andere verbruikers.

## Canalis KT, de compacte oplossing voor de transport van elektrische energie

Canalis KT is bestemd voor de transport en de elektrische distributie tot 5.000 A. Met een beschermingsgraad IP55 is Canalis KT beschermd tegen spatten, sprinklers en stof. Canalis KT wordt aangeraden voor de distributie van elektrische energie in de industrie, commerciële ruimten, tertiaire gebouwen en infrastructures.

## Gegoten Canalis KR met een IP68 beschermingsgraad

Canalis KR is bestemd voor het transport en de distributie van elektrische energie tot 6.300 A. Het getest ontwerp is gebaseerd op de epoxyhars technologie. De KR / KT adapter zorgt voor naadloze overgang tussen de Canalis KR en KT. Canalis KR biedt het hoge beschermingsniveau IP68. Het is geschikt voor buitentoepassingen, in omgevingen of bij doorgangen door explosieve omgevingen.

## Canalis KN en KS voor de distributie van 40 tot 1.000 A

Canalis KN is ontworpen voor de elektrische distributie van kleine vermogens, tot 160 A. De KNT-versie is uitgerust met een communicatiebus, waardoor het mogelijk is de verbruikers te beheren met een elektrisch bevel of via een communicatiesysteem. Canalis KS neemt over van 100 A tot 1.000 A. Het biedt ook de mogelijkheid om stijfkolommen te realiseren voor de vermogensdistributie in een gebouw met meerdere verdiepingen. Het uitgebreide gamma aftakdozen voldoet aan uw behoeften van 16 tot 63 A voor KN-reeks en van 25 tot 400 A voor KS-reeks. De beveiliging van de eraan geschakelde toestellen wordt uitgevoerd met automaten, zekeringen en bliksembeveiliging. Ook is er een aanbod aan aftakkasten met stopcontacten bestemd voor apparatuur die uitgerust is met huishoudelijke of industriële stekkers.

## Canalis KBA en KBB voor de distributie bij de verlichting

Canalis KBA en KBB zijn twee complete en homogene reeksen geprefabriceerde elektrische railkokers. KBB verschilt van KBA door zijn grotere robuustheid met een bevestigingsafstand van maximaal 5 m (maximaal 3 m voor KBA). Daarnaast zijn in het KBB gamma maximaal 11 geleiders geïntegreerd om meerdere schakelingen te voeden: normale verlichting, noodverlichting en bussysteem.

## De Canalis producten zijn "Sprinkler" gecertificeerd

Schneider Electric gaat verder dan de naleving van de beschermingsgraad IP55. Zij hebben hun Canalisrails laten testen door een onafhankelijk laboratorium met sprinklers in werkelijke omstandigheden.

