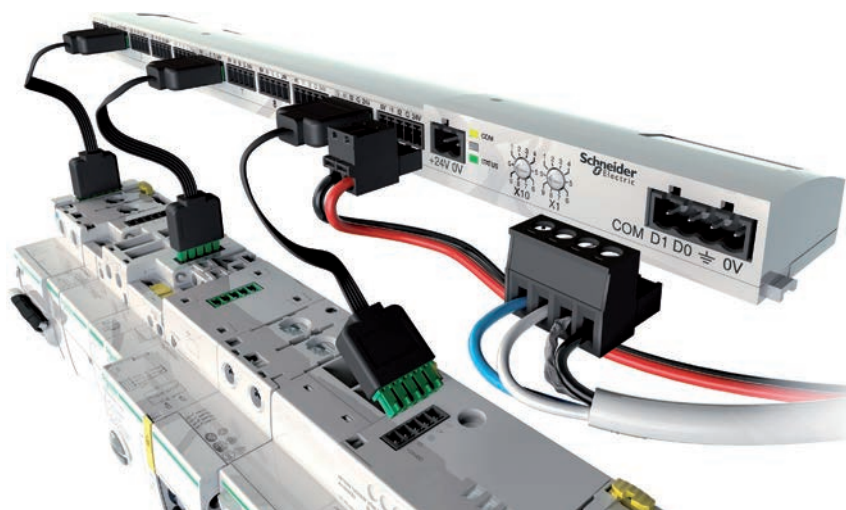


Acti9 Smartlink: een uniek communicatiesysteem op de markt



De Acti9 reeks die in opeenvolgende stappen ingevoerd werd door Schneider Electric wordt de nieuwe referentie voor de modulaire laagspanningscomponenten. Ze omvat dynamische elementen voor het uitvoeren van actieve controlefuncties en een nooit eerder gezien communicatiesysteem.



Pioniers aan het werk

Met de derde fase in de lancering van de Acti9 reeks brengt Schneider Electric een communicatierevolutie teweeg in laagspanningsverdeelborden. De Acti9 Smartlink is een uniek communicatiesysteem waardoor klanten de volledige controle krijgen over

hun laagspanningsverdeling. Zoals alle Acti9 componenten munt ook Acti9 Smartlink uit in efficiëntie, intelligentie, veiligheid en eenvoud.

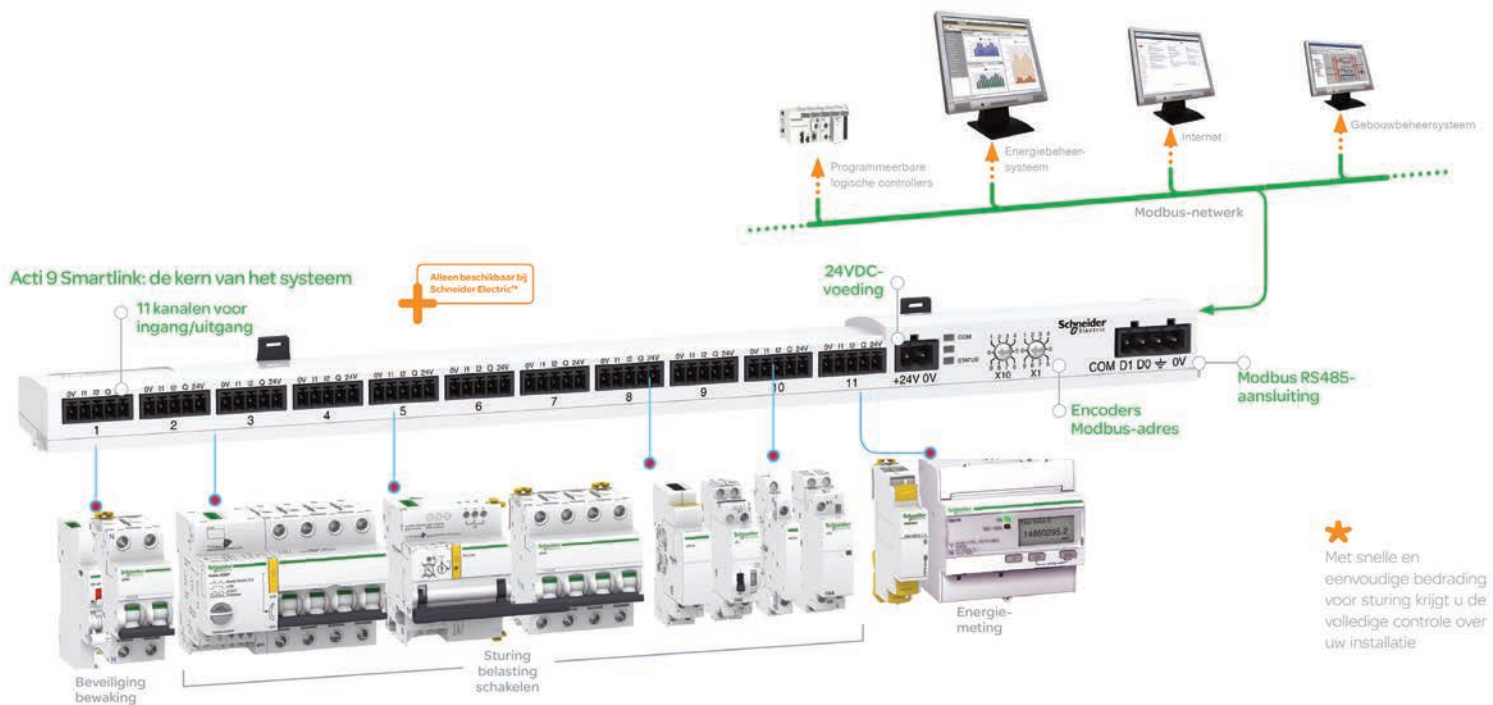
Acti9 Smartlink

Acti9 Smartlink stuurt de gegevens van de modulaire Acti9 componenten in het bord door, naar een programmeerbare automaat of naar een supervisiesysteem via een communicatienetwerk. Hiervoor wordt de Modbus RS-485 veldbus standaard gebruikt. Zo kan bijvoorbeeld de status van een automaat of de stand van een energiemeter uitgelezen worden of kunnen teleruptoren en magneetschakelaars gecontroleerd en aangestuurd worden. In Acti9 Smartlink zijn verschillende intelligente functies geïntegreerd zoals de berekening van het aantal impulsen (schatting), de berekening van het totale verbruik, het aantal uren dienst. Dankzij Acti9 Smartlink kunnen elektrische verdeelborden eenvoudig op het gebouwbeheersysteem aangesloten worden, wat een vermindering van 30% op de exploitatiekosten kan opleveren. Door voorbekabelde connectoren te gebruiken, kunnen installateurs nog gemakkelijker borden realiseren en wijzigen en tot 40% minder tijd spenderen aan kablere.

De kracht van het Acti9 communicatiesysteem

Het nieuwe communicatiesysteem Acti9 wordt gekenmerkt door de volgende eigenschappen:

- Intelligent: sturing centraliseren, gegevens van energietellers verzamelen met een



eenvoudige en makkelijk aan te sluiten communicatiemodule. Ter beschikking stellen van tal van gegevens over het universeel Modbus protocol.

- Efficiënt: voorbekabelde connectoren met kliksysteem (beschikbaar in verschillende lengtes) voor uitgebreide communicatie tussen het elektrisch verdeelbord en elk gebouwbeheersysteem.
- Veilig: betrouwbare, foutloze aansluitingen, gegarandeerd door de fabrikant. EMC-getest op immuniteit, straling en veiligheid van geleiding.

In tegenstelling tot conventionele verdeelborden, waarvoor uitgebreide kablering en communicatiekabels nodig zijn, kan Acti9 SmartLink gemakkelijk geïntegreerd worden in bestaande gebouwbeheersystemen. Dankzij de flexibiliteit van het systeem worden de project- en installatiekosten verlaagd en beschikt de klant over een maximale betrouwbaarheid, uitbreidbaarheid en upgradebaarheid.

Eenvoudig en veilig

De kern van het Acti9 Smartlink systeem bestaat uit 11 genummerde ingang/uitgangskanalen voor het verzamelen van gegevens en sturingen. Het is een open en flexibele installatie die een snelle klikverbinding mogelijk maakt tussen de modulaire apparatuur voorzien van een 24 V (Ti24) voeding, met de Acti9 Smartlink. Na aansluiting kan het volledig systeem met de Acti9 SmartTest uitgetest worden. Acti9 SmartTest heeft twee basisfuncties:

- Testen: test de werking van het communicatienetwerk, van de verbinding en van de status van de op Acti9 SmartLink aangesloten apparaten.

- Verslaggeving: opstellen van een lijst van de geteste apparaten (pdf-formaat) en van de toewijzing van de kanalen (dxf-formaat).

De componenten van Acti9

- Smartlink, de kern van het systeem en gegevensverwerkende Modbus interface.
- Hulpelementen voor signalering 24 V dc voor automaten Acti9 (iOF+SD24) en Multi9 (OF+SD24).
- Hulpelementen voor sturing en signalering 24 V dc voor teleruptoren (iATL24) en magneetschakelaars (iACT24).
- Reflex iC60 automaat gecombineerd met geïntegreerde sturing (voor verlichtingsturing) met Ti24 verbinding.
- RCA afstandsbesturing met Ti24 verbinding voor Acti9 automaten.
- Energietellers (iEM2000+iEM3000) voor de meting van actief energieverbruik.
- Voorbekabelde connectoren beschikbaar met één of twee connectoren en in verschillende lengtes.



In het kort

Schneider Electric brengt een innovatief en uniek communicatiesysteem op de markt voor laagspannings-verdeelborden.

