

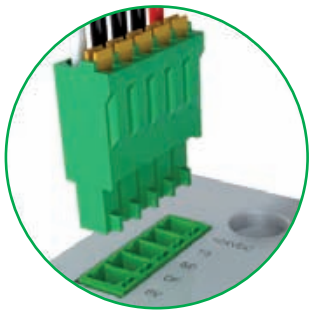
# Acti 9, de tweede fase is van start gegaan

Acti 9 was dé grote aankondiging van Schneider Electric van het afgelopen jaar. Het nieuwe systeem wordt in opeenvolgende stappen gecommmercialiseerd. Acti 9 is een compleet en zeer performant modulair systeem, dat dé referentie wordt in de elektrische distributie. Het nieuwe systeem, dat Multi 9 moet vervangen, bestaat uit een serie dynamische elementen voor het uitvoeren van actieve controlefuncties, waarbij de sleutelementen veiligheid, efficiëntie en installatiegemak zijn. De tweede fase van de productlancering betreft hulpelementen voor herinschakeling op afstand van de iC60 automaten (ARA en RCA), de afstandsbediende automaten Reflex iC60 en de Quick Vigi differentieelblokken met snelle aansluiting.

beheren: commando's van het impulstype (drukknoppen), houdbevelen (schakelklokken, schakelaars) en commando's van PLC's.

Het beheer van deze drie ingangen kan eenvoudig ingesteld worden aan de voorkant van het apparaat, door het instellen van een van de drie beschikbare werk modi. Andere voordelen van de Reflex iC60 zijn: vermindering van het verbruik (energieverbruik kan verlaagd worden tot 35%), vermindering van de bekabeling (tot 50% van een traditionele bekabeling) en plaatsbesparing in de elektrische kast tot en met 25%. Reflex iC60 is veiliger en eenvoudiger dankzij zijn bistabiele werking, dit garandeert een uitzonderlijk hoge bedrijfscontinuïteit, zelfs bij stroomuitval.

De coördinatie tussen de elementen wordt 100% gegarandeerd door Schneider Electric, dankzij het gebruik van een elektronische kaart die de besturing beveiligd en die de betrouwbaarheid van het toestel garandeert in



## De afstandsbediende automaat Reflex iC60

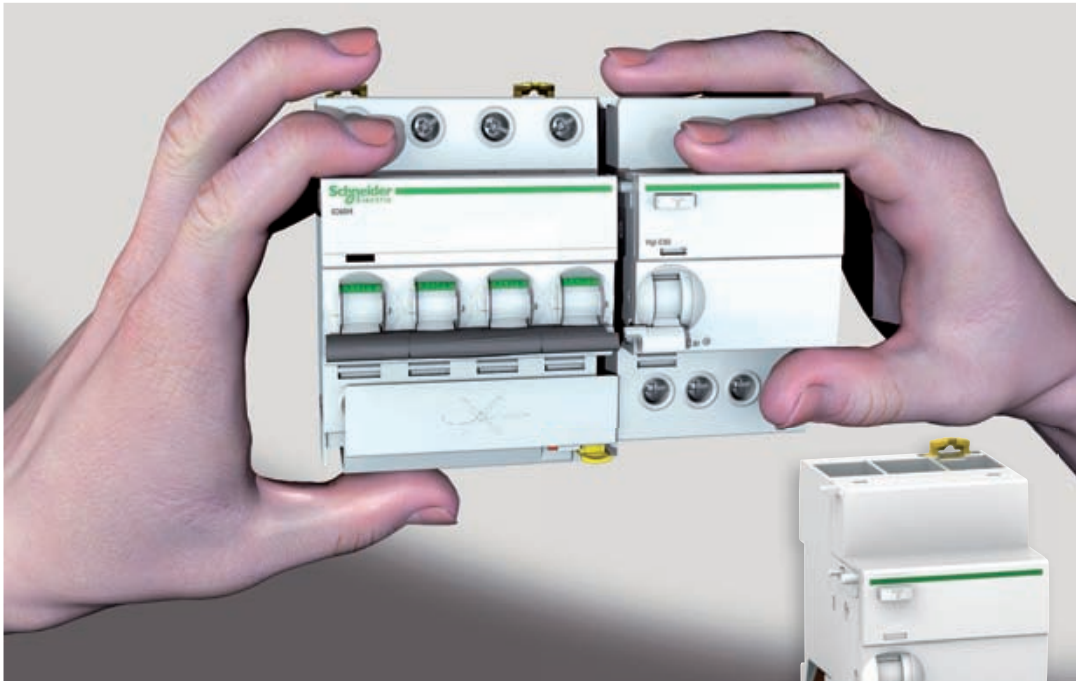
De Reflex iC60 automaten zijn gecombineerd met een geïntegreerde sturing, zodat ze zich perfect kunnen aanpassen aan de dynamische vereisten van besturingstoepassingen van verlichtingssystemen.

De Reflex iC60 bestaat uit vijf functies (producten) in één en dezelfde plaatsbesparende behuizing: hij bevat een actuator, een automaat, hulpelementen OF-SD en een interfacerelais, waarmee hij aangepast kan worden om te werken in alle omstandigheden en alle architecturen. Hij kan drie ingangstypes

geval van een ontijdige handeling. Het aanbod bestaat uit 2 productreeksen tot 63 A: Reflex iC60N met een uitschakelvermogen van 10 kA en de Reflex iC60H met een uitschakelvermogen van 15 kA. Beide reeksen kunnen van een Ti24 ingang voorzien worden, zodat de Reflex iC60 direct kan communiceren met een PLC.

## Hulpelementen voor herinschakeling op afstand RCA en ARA

Met deze beide componenten kunnen de iC60 automaten op afstand elektrisch bediend worden (contacten openen of sluiten) met of zonder differentieelblok Vigi iC60, met of zonder hulpelement. Ze kunnen ook gebruikt worden om een automaat te herinschakelen na een vluchtig opgetreden fout, in volle



overeenstemming met de van toepassing zijnde veiligheidsvoorschriften. Het herinschakelen van de RCA iC60 (Remote Control Auxiliary) geschiedt via een afstandsbediening met impulscommando's, houdbevelen en/of commando's van een PLC. Er worden twee keuzemogelijkheden aangeboden na een uitschakeling: "mogelijk" of "verboden" de automaat op afstand te herinschakelen. De RCA is verkrijgbaar met of zonder een Ti24 interface, een component die het mogelijk maakt met de PLC te communiceren.

Het herinschakelen van het ARA iC60 (Automatic Remote Auxiliary) gebeurt automatisch. Hij voert een aantal schakelpogingen uit volgens een door de gebruiker gekozen programma. In het programma kan hij volgende waarden parametren: vertraagde inschakeling voor het resetten (TA), gecontroleerde vertraging (TB) en een maximum aantal herinschakelpogingen (N). Wanneer de fout blijft bestaan, laat het toestel nog een éénmalige manuele inschakeling toe.

De hulpelementen voor herinschakeling RCA en ARA zorgen voor een optimale bedrijfscontinuïteit en een betrouwbare en veilige werking. Typische toepassingen voor de RCA hulpelementen zijn afstandsbesturingen voor buitenverlichting (infrastructuurzones,

industriële sites, parkings...), binnenverlichting (landschapskantoren, commerciële centra, ondergrondse parkings...), publieke verlichting (straten, autowegen, tunnels...), enz. Door ARA hulpelementen te gebruiken wordt de beschikbaarheid verbeterd van geïsoleerde en moeilijk toegankelijke sites, zoals gebouwen voor mobiele telefonie, autowegen, pompstations, luchthavens, spoorwegen, benzinstations, gelduitgifteautomaten), gezien zij in staat zijn om na het optreden van een fout de dienst te herstellen, zonder dat er personeel aan te pas hoeft te komen.

### Quick Vigi iC60 differentieelblok: foutloze verbinding gegarandeerd

Het Quick Vigi systeem kan op een vlotte manier tussen de automaat en het differentieelblok (tot 40 A maximum) gekoppeld worden. Deze snelle verbinding wordt in 2 bewegingen gemaakt: elektrisch verbinden door in mekaar klikken en mechanisch verbinden met een horizontale schuifbeweging. Het uit elkaar nemen gebeurt door een draaibeweging van de automaat en een ontgrendeling van de Vigi. Het afkoppelen van de automaat Quick Vigi gebeurt ogenblikkelijk, wat veel tijds winst oplevert voor de installateur.

### In het kort

De tweede stap van de Acti 9 lancering is gezet met de commercialisatie van:

De afstandsbediende automaten Reflex iC60 met 5 functies voor verlichtings-toepassingen.

Hulpelementen voor herinschakeling op afstand RCA en ARA. Ook te gebruiken voor het herinschakelen van een automaat na een vluchtige fout.

Quick Vigi iC60 differentieelblok: foutloze en snelle installatie tussen automaat en differentieelblok. Veel tijds winst voor de installateur.