



Schneider Electric Innovation Summit: een duik in de toekomst

Innovatie in energiebeheer en automatisering: dat was het centrale thema van de Schneider Electric Innovation Summit 2016.

Er vonden zeven avondvullende voorstellingen plaats, verspreid over het hele land. Meer dan duizend klanten en partners van Schneider Electric namen er een duik in de toekomst.

Schneider Magazine woonde eind september de aftrap van de Innovation Summit bij in Kortrijk. Zowat tweehonderd klanten en partners zakten af naar Kinopolis om een zicht te krijgen op de plannen van Schneider Electric - en om er de officiële voorstelling van de Masterpact MTZ mee te maken. "De wereld verandert snel", vertelde verantwoordelijke marketing Masterpact Yvan Lemaître. "Tegen 2050 zal het energieverbruik met de helft toenemen. Gebouwen zullen daarbij verantwoordelijk zijn voor veertig procent van de energieconsumptie. Er komt voortdurend nieuwe wetgeving rond energie en energieverbruik. Meer efficiëntie is dus absoluut noodzakelijk."

Tegelijk is connectiviteit alomtegenwoordig, met naar verwachting vijftig miljard geconnecteerde devices tegen 2020. "De gebruikers van de toestellen verwachten dat die zonder onderbreking blijven werken. Bij het Internet of Things zijn controle en aansturing van op afstand de nieuwe norm. Het belang van cybersecurity neemt daarbij alleen maar toe."

Slim energiebeheer

Tegen die achtergrond veranderen ook de eisen en verwachtingen van investeerders en gebruikers. Ze willen beschikbaarheid, betrouwbaarheid, efficiëntie en rendabiliteit.

"De bedrijven die in gebouwen investeren eisen meer toegevoegde waarde en meer flexibiliteit van de partners die instaan voor de elektrische installatie", aldus Yvan Lemaître.

"Ze vragen korte levertermijnen en flexibele uitvoering, uiteraard met inbegrip van alle benodigde energielabels."

De eindgebruikers kijken dan weer vooral naar de energiekosten. Ze streven de optimalisering van de energiefactuur na, maar tegelijk verwachten ze een ononderbroken beschikbaarheid van de energie, met de hoogst mogelijke graad van comfort. Er moet met andere woorden ook voldoende aandacht zijn voor het onderhoud van de installaties, met een slimme planning van de onderhoudswerken en minimale onderbrekingstijden.

Schneider Electric speelt op die nieuwe context in met Smart Panels. Dat zijn gedigitaliseerde, intelligente elektrische laagspanningsborden. Ze bieden een oplossing voor de beveiliging van de installatie en laten tegelijk toe het verbruik te meten en die cijfers in een bruikbaar managementrapport te gieten. Smart Panels verbinden de LS-borden met het bedrijfsnetwerk.



Dat maakt het mogelijk om - bijvoorbeeld met een pc of een tablet - van op om het even welke locatie toegang te krijgen tot de digitale en grafische weergave van instellingen, elektrische parameters en de status van schakelapparatuur. Het inzicht dat Smart Panels aanbieden, vormt de basis voor verdere stappen.

Smart Panels zorgen voor concrete informatie over het energieverbruik per zone (kantoren, productiehal, magazijn, enzovoort) en per type (zoals verlichting, verwarming en sanitair). Inzicht in vraagpieken, verspilling of lekken laten toe concrete maatregelen te nemen en zo het verbruik - en dus de factuur - te optimaliseren.

Nieuwe, digitale standaard

Om nog beter aan de vereisten van de veranderende markt te kunnen voldoen, lanceerde Schneider Electric tijdens de Innovation Summit de gloednieuwe Masterpact MTZ. De eerste versie van die vermogenschakelaar - de Masterpact M - verscheen in 1987 op de markt. In het jaar 2000 volgden de Masterpact NT en NW. Intussen zijn er meer dan twee miljoen Masterpact-vermogenschakelaars in gebruik, in ruim honderd landen. "Met de Masterpact MTZ lanceren we een nieuwe generatie", legde Yvan Lemaître uit. "We zetten er nieuwe, digitale standaard mee." Op de Innovation Summit legde Schneider Electric uit hoe het bedrijf alle partners uit de hele keten ondersteunt: van de studie bureaus, bordenbouwers en installateurs, tot groothandelaren, controleorganen, OEM's en eindklanten. "De nieuwe vermogenschakelaar heeft dezelfde afmetingen, hetzelfde onderbrekingsvermogen en dezelfde thermische karakteristieken. Nieuw is dat de Masterpact MTZ de meest recente normen voor energie-efficiëntie volgt en een honderd procent nauwkeurige energiemeting van klasse 1 biedt."



Dat zorgt voor heel wat nieuwe mogelijkheden. Dankzij de energiemeting kan de beheerder van een gebouw het energieverbruik analyseren, de kwaliteit van het netwerk opvolgen en de kosten van het verbruik aan de juiste partijen toewijzen.

Tijdens de Innovation Summit kregen de bezoekers ook te zien hoe ze de Masterpact MTZ straks via de online tool MyPact kunnen samenstellen en bestellen. Verder ging ook heel wat aandacht naar de mogelijkheden van Ecoreach, voor de digitale indienststelling van een installatie. "Met de combinatie van Masterpact MTZ en Smart Panels zetten we een grote stap vooruit", stelde Yvan Lemaître aan het einde van zijn presentatie vast. Aansluitend kregen de bezoekers de kans om op de 'market place' - een minibeurs met een zevental standen - van nabij kennis te maken met de verschillende mogelijkheden van de Masterpact MTZ en de bijhorende oplossingen. Schneider Electric maakte van de gelegenheid gebruik om er ook de Galaxy VX voor te stellen, de nieuwe UPS-generatie van het bedrijf.



In het kort

Met de Innovation Summit bracht Schneider Electric de nieuwe Masterpact MTZ letterlijk tot bij zijn klanten en partners. Het evenement ging uitgebreid in op de mogelijkheden van de nieuwe vermogenschakelaar, in combinatie met Smart Panels en andere tools, zoals Ecoreach en MyPact en ... de quick view van de meetresultaten met een smartphone.