



# Masterpact MTZ: getest en goedgekeurd!



**P&V Elektrotechniek is de eerste Belgische bordenbouwer die aan de slag ging met de Masterpact MTZ. Het bedrijf bouwde het bord dat tijdens de Schneider Electric Innovation Summit te zien was.**

## Belgische primeur

Tijdens de voorbije Scheider Electric Innovation Summit - zes avondvullende voorstellingen doorheen het hele land - lag de nadruk op de presentatie van de Masterpact MTZ. Op het evenement ging Schneider Electric dieper in op de voordelen van de nieuwe vermogensschakelaar, met name in combinatie met Smart Panels en andere nieuwe tools, zoals Ecoreach. Een belangrijk onderdeel van het evenement was het bezoek aan de 'market place', waar de deelnemers op een minibeurs met zeven standen van nabij kennis konden maken met de Masterpact MTZ. Het Smart Panel dat daarbij te zien was, kwam uit het atelier van P&V Elektrotechniek.

"We zijn het eerste Belgische bedrijf dat een Masterpact MTZ heeft ingebouwd in een bord", zegt Gunther Bleux. P&V is één van de dertien partners van Schneider Electric die de Masterpact MTZ aanbieden. Schneider Electric rolt de beschikbaarheid van de nieuwe vermogensschakelaar in verschillende fasen uit. België behoort tot de eerste groep landen waar het toestel op de markt komt. Na de voorstelling op de Innovation Summit volgt een traject van opleiding en training bij de 13 SPSC partners. De verwachting is dat de eerste concrete pilootprojecten met de Masterpact MTZ in december van start zullen gaan.



## Zelfde afmetingen

P&V's eerste ervaring met de Masterpact MTZ was zonder meer positief. "De vermogensschakelaar ziet er iets anders uit dan die van de vorige generatie", legt Gunther Bleux uit. "Het inbouwen en de manier van aansluiten zijn echter gelijk gebleven. Ook de bouwmaat is niet veranderd. Dat maakt het heel makkelijk om in bestaande installaties de oudere modellen van de schakelaar te vervangen door de Masterpact MTZ." Bij de ontwikkeling van de Masterpact MTZ heeft Schneider Electric duidelijk rekening gehouden met die specifieke wens van de studiebureaus en bordenbouwers. "Om een schakelaar met andere afmetingen te gebruiken, zouden we alle plannen moeten wijzigen. Het zou ook niet evident zijn om de schakelaar in bestaande borden in te passen. We vinden het heel belangrijk dat de dimensies niet zijn veranderd."

Uiteraard zijn er ook heel wat elementen die wel zijn veranderd. De aansluiting van de communicatie, met name. "Dat verloopt bij de Masterpact MTZ heel eenvoudig. Een aansluiting op 24 V GS en een ethernetkabel volstaan. Vroeger moest je de communicatie zelf omzetten naar ethernet. Daar kwam meer bekabeling bij kijken, meer testen, en dus ook meer kansen op fouten." P&V bouwde voor de Innovation Summit een smart panel, om daarop dan het PME-supervisiesysteem (Power Monitoring Expert) van Schneider Electric aan te sluiten. Daarmee realiseerde het bedrijf de eerste laag in het model van Schneider Electric: het energieverbruik capteren en meten. Die eerste laag vormt de basis om daarna de cijfers te analyseren en aansluitend de juiste maatregelen te nemen om het verbruik bij te sturen en te besparen.

## Inzicht van op afstand

"De Masterpact MTZ en de bijhorende tools zorgen voor een heel innovatieve aanpak", zegt Jos Grootaers, verantwoordelijk voor kwaliteitscontrole bij P&V Elektrotechniek. "Bij het smart panel dat we bouwden voor de Innovation Summit hebben we ook het gebruik van Ecoreach getest."

Ecoreach is de tool die toelaat om geconnecteerde oplossingen op een eenvoudige manier te configureren. "Zo komen we bij het Internet of Things terecht", vervolgt Jos Grootaers. "Dat maakt het voor de technicus en de verantwoordelijke voor de monitoring vandaag een stuk makkelijker. Je kunt alles van op afstand opvolgen. Het is een aanpak die tijdswinst oplevert. Net omdat je van op afstand inzicht hebt in de status van de installatie, hoef je niet altijd meteen een technicus ter plaatse te sturen."

De testen van het bord voor de Innovation Summit gebeurden bij P&V in samenwerking met een specialist van Schneider Electric. "Alles bleek heel makkelijk opbouwbaar", aldus nog Jos Grootaers, "met veel plug and play. Eigenlijk biedt Schneider Electric hier een oplossing waar iedereen snel overweg mee moet kunnen." Zoals gezegd schuilt bij de installatie van de Masterpact MTZ een belangrijke tijdswinst in de bekabeling van de communicatie. "Dat is heel belangrijk", besluit Gunther Bleux. "De vraag naar slimme borden blijft snel stijgen. Minstens zestig tot zeventig procent van onze klanten vraagt vandaag naar borden die ze van op afstand kunnen uitlezen en opvolgen." Met de combinatie van de Masterpact MTZ en Smart Panels formuleert Schneider Electric een passend antwoord op die vraag.

P&V Elektrotechniek is al meer dan dertig jaar actief rond het ontwerp en de bouw van distributieborden en stuurborden. Met een team van 180 medewerkers is het bedrijf uit Heusden-Zolder de grootste onafhankelijke bordenbouwer van het land. P&V staat in voor maatwerk en serieproductie, nationaal en internationaal, voor een uiteenlopend klantenbestand. Onder meer industriële spelers, nutsbedrijven, machinebouwers, integratoren en installatiebedrijven rekenen op de expertise van P&V. "Alles gebeurt hier ter plaatse", vertelt senior projectmanager Gunther Bleux, "van het ontwerp van de borden, tot de productie en de testen." Vervolgens plaatst en koppelt P&V de borden bij de klant. De eigenlijke aansluiting is daarna in handen van het installatiebedrijf of de eindklant.



## In het kort

P&V Elektrotechniek uit Heusden-Zolder ging als eerste Belgische partner van Schneider Electric aan de slag met de Masterpact MTZ.