

Facility Expert SB

voor kleine bedrijven

Met het oog op de verdere technologische ontwikkeling van communicerende elektrische borden heeft Schneider Electric zijn **Smartlink ELEC**-toepassing opgewaardeerd naar **Facility Expert SB**. Facility Expert SB stelt de beheerder van kleine commerciële bedrijven in de mogelijkheid om van op afstand en op elk ogenblik de werking van zijn gevoelige apparatuur op te volgen (ovens, koelruimtes, ...) en storingen snel te verhelpen. De interface die daarvoor in het schakelbord wordt gebruikt wordt Smartlink ELEC genoemd. Smartlink ELEC vormt het hart van de installatie. Nieuw in het bestaande PowerTag-assortiment is de **PowerTag Flex**, een energiesensor met draaduitgang. PowerTag Flex kan geïntegreerd worden in systemen met een van 18 mm afwijkende modulebreedte.



Herinnering Smartlink ELEC

Zoals uitvoerig beschreven op bladzijden 10 en 11 van Schneider Magazine nummer 58, kan de beheerder van een klein commercieel bedrijf met behulp van Smartlink ELEC op elk ogenblik en in realtime de werking van zijn elektrische installatie opvolgen van op afstand dankzij een applicatie op zijn smartphone of tablet.

Met deze communicerende oplossing worden zijn verwachtingen ingelost voor wat betreft:

1. de zekerheid van efficiëntie van zijn bedrijfsactiviteiten dankzij naar behoren functionerende apparatuur en de totale gemoedsrust door de mogelijkheid van snel te kunnen ingrijpen in geval van een defect;
2. de veiligheid verzekerd door middel van alarmen bij gebruik van gevoelige apparatuur of toestellen die mogelijk een gevaar kunnen betekenen en de garantie van hun goede werking;
3. de bewerkstelling van een goed niveau van operationele energie-efficiëntie door het verbruik te meten en te controleren zonder de activiteiten te beïnvloeden.



Smartlink EL B



Smartlink EL D

Smartlink ELEC voldoet aan al deze marktverwachtingen. Hij stelt de bedrijfsleider in staat de goede werking van zijn eindverdeelbord globaal te visualiseren, de continuïteit van zijn werking veilig te stellen (alarmen en meldingen), het energieverbruik te bewaken en te controleren en belastingen te beheren (in of uitschakelen). Nieuwe apparatuur is beschikbaar om de elektrische borden te verbinden met de smartphone of de tablet. Het gebruik van zowel Android- als iOS-besturingssystemen opent de deur naar een niet-exclusieve implementatie voor alle gebruikers. De mogelijkheden van Smartlink ELEC zijn daarom bijzonder interessant voor kleinere bedrijven die vanwege hun geringe omvang niet met een onderhoudscontract werken.

Een eenvoudige manier om kleine bedrijven te connecteren

Met de Smartlink EL interface kunt u het elektrisch bord van een klant verbinden met hun kritieke apparatuur en hun in staat stellen deze apparatuur te bewaken met een eenvoudige applicatie "Facility Expert SB".

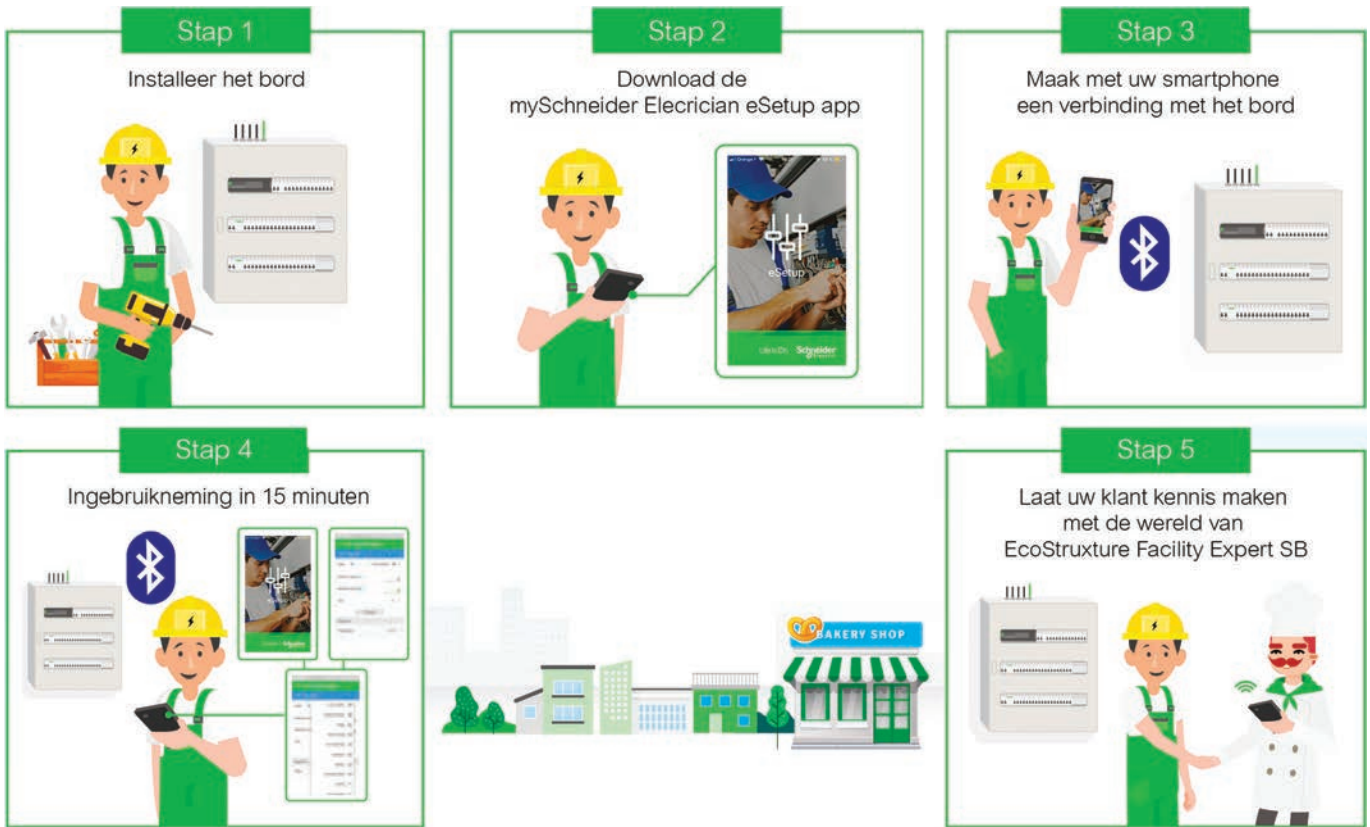
Er bestaan twee versies van Smartlink EL:

- **Smartlink EL B**: deze Bar-versie wordt gevoed met 24 V dc en wordt gemonteerd aan de hand van toebehoren op de achterkant van de DIN-rail. De interface bevat zeven digitale kanalen die kunnen gebruikt worden om Acti 9-componenten aan te sluiten en een analoog kanaal om maximaal twee sensoren aan te sluiten voor het meten van temperatuur, vochtigheid en CO₂-concentraties. Smartlink EL B kan worden gebruikt voor belastingbewaking, afstandsbediening of energiemeting. De energiemeting moet gebeuren met standaard energiemeters met pulsuitgang omdat Smartlink EL B niet compatibel is met PowerTag.
- **Smartlink EL D**, een nieuw product, beschikbaar vanaf eind april 2018. Deze DIN-railversie wordt gevoed met 230 V ac en wordt rechstreeks gemonteerd op een DIN-rail. Deze interface kan communiceren met maximaal 20 PowerTag-energiesensoren en is ontworpen om belastingen te bewaken (genereert alarmen in geval van storing) en om energie te meten.

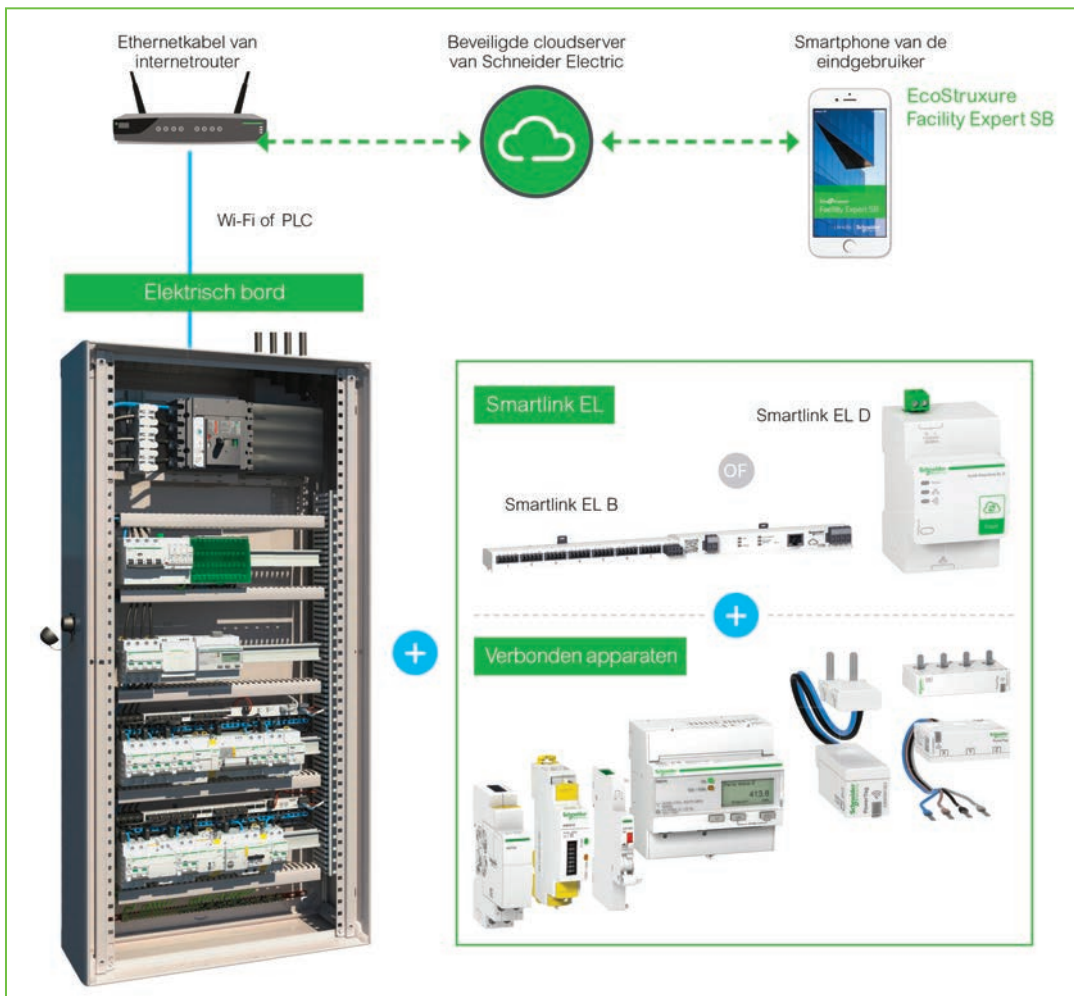
Met de applicatie "**mySchneider Electrician eSetup**", voorheen Config ELEC, kan de Smartlink EL snel en eenvoudig geconfigureerd worden met de smartphone dankzij Wifer die een tijdelijke wifi creëert voor Smartlink EL B en via Bluetooth voor de Smartlink EL D. Een internetaansluitpunt of tijdelijke wifi is in dit laatste geval niet nodig. Eenmaal de Smartlink EL geconfigureerd is kan de applicatie **Facility Expert SB** (voorheen Smartlink ELEC) op de smartphone gedownload worden zodat de beheerder verbonden wordt met zijn elektrisch bord en zijn elektrische installatie. Vanaf dat moment heeft hij van op afstand en op elk willekeurig ogenblik directe toegang tot essentiële gegevens voor visualisatie, monitoring en interventie in geval er problemen zouden optreden in de installatie. De klant kan ook energie-efficiëntie-acties ondernemen zonder de prestaties van zijn bedrijf in het gedrang te brengen.

Nieuw: PowerTag Flex

PowerTag Flex is een uitbreiding van het bestaande PowerTag-aanbod dat in 2016 werd gelanceerd. PowerTag is een kleine energiesensor die rechtstreeks in de terminal van de modulaire Acti 9-componenten kan worden gemonteerd, metingen tot 63 A kan uitvoeren en draadloos kan communiceren met de Smartlink SI- en Smartlink EL D interfaces. PowerTag Flex is een versie met draaduitgang die compatibel is met specifieke apparaten waarvan de modulebreedte afwijkt van 18 mm. In dit nieuwe gamma zijn twee referenties beschikbaar: eenfasig en driefasig.



Werkwijze elektrische installatie in Smartlink EL



Architectuur van een geconnecteerd bord met Smartlink EL



In het kort

Twee Smartlink EL oplossingen (B- en D-versies) voor intelligente bordes.

Een "mySchneider Electrician eSetup" en een "Facility Expert SB"-toepassing.

Twee nieuwe PowerTag-energiesensoren met draaduitgang.