

PRISMA SET ACTIVE

Eenvoud. Verbonden. Revolutionair.

se.com/prismaset-active



Life Is On

Schneider
Electric



Inhoudstafel

Stroomdistributie
opnieuw uitgevonden

3

Connectiviteit en
draadloos systeem

8

Duurzaamheid

12

Eenvoudige installatie

16

Stroombeschikbaarheid

23

Brandpreventie

25

Energie-efficiëntie

27

Services als toegevoegde
waarde voor partners

29

EcoXpert

33

Stroomdistributie opnieuw uitgevonden

Stroomdistributie opnieuw uitgevonden

PrismaSeT Active is de nieuwste generatie in het gamma van laagspanningsborden tot 4000A en als optie tot 6300A van Schneider Electric.

Door de native cloudconnectie kan deze revolutionaire aanpak de mogelijkheid bieden aan elke klant en elk commercieel gebouw om een stem te geven aan hun stroomdistributie.



Uitmunted design

Om te zorgen voor state-of-the-art apparatuur waar u trots op kan zijn.

Het verbeterde design weerspiegelt de kwaliteit en prestige van het nieuwe verdeelbord.

Kenmerkend groene Schneider Electric™ band voor connectiviteit (kleur Pantone 355c)

Nieuwe witte kleur voor het verdeelbord (kleur RAL9003)

Nieuwe hendel

- Robuust design
- Goede grip
- Nieuwe sleutelmechanisme om hendel te ontgrendelen



Verbeterde robuustheid



Versterkte frame en deuren om robuustheid van de panelen in elke omgeving te maximaliseren.

Tijdens het transport blijft alles in lijn met de normen.

Versterkt frame

- Hogere mechanische weerstand tijdens het transport
- Versterkte hoeken
- Minimale vervorming op 3 assen
- Aangepaste transportaccessoires

Versterkte volle deuren

- Openen/sluiten zonder geluid of kracht te gebruiken
- Versterkingsbar
- Dikte 1,5 mm
- 3 scharnieren

Nieuwe commerciële referenties

Alle commerciële referenties veranderen van 0xxxx naar LVS0xxx.
Unieke referenties zijn aangemaakt voor nieuwe onderdelen.



PrismaSet P Active

Communicerend stroomaanwezigheidsindicator
(voor de hoofdingang, geleverd met zijpanelen)

	IP30	IP55
W300 D400	LVS08750D	LVS08755D
W650 D400	LVS08751D	LVS08756D
W800 D400	LVS08752D	LVS08757D
W400 D600	LVS08760D	LVS08765D
W650 D600	LVS08761D	LVS08766D
W800 D600	LVS08762D	LVS08767D

Kenmerkende groene Schneider Electric band
(voor bijkomende secties)

Breedte	Referentie
W300	LVS08640
W400	LVS08641
W650	LVS08642
W800	LVS08643



PrismaSet G Active (staande kasten)

Geen nieuwe referenties
Geleverd met ingebouwde connectiviteit



PrismaSet G Active (wandkasten)

Optionele groene band voor een verbeterde look

Breedte	Referentie
W300	LVS08886
W600	LVS08893

Optioneel ingebouwde connectiviteit
voor geïntegreerd spanningsverlies

Breedte	Referentie
W300	LVS08884D
W600	LVS08880D

Eenvoudige connectiviteit in ruwe omgevingen

PrismaSeT 6300 Active is een functioneel getest systeem die Spacial SF en PrismaSet combineert

PrismaSeT 6300 Active



Ruwe omgevingen worden geconnecteerd*

- Geef een stem aan de stroomdistributie van uw infrastructuur en blijf op de hoogte waar u ook bent
- Gemonteerde verdeelkast + optionele ingebouwde connectiviteit met spanningsindicatoren op de deur en 1 jaar gratis meldingen van spannings- en faseverlies

Nieuw aanbod voor partners tot 6300A

- Nieuwe Linergy LGYE 6300A aluminium busbar gamma is beschikbaar voor 4000A tot 6300A



* Connectiviteit beschikbaar tot 4000A

Duurzaamheid

Stroomdistributie
opnieuw
uitgevonden

Connectiviteit en
draadloos systeem

Duurzaamheid

Eenvoudige
installatie

Stroombeschikbaarheid

Brandpreventie

Energie-efficiëntie

Services als
toegevoegde waarde
voor partners

EcoXpert



Duurzame verpakking



Eliminatie van plastic en polystyreen in de verpakking.

100% recycleerbaar afval helpt tijd en geld te besparen.



100%
karton

Duurzame instructiepagina's (QR code)

Geen gedrukte instructiepagina's meer.
Er kan maar 1 gedrukt exemplaar besteld
worden met alle instructies.

Elk pakket bevat 1 geprinte leaflet met alle
veiligheidswaarschuwingen en een link
naar de digitale instructiepagina's.



Verbetering in duurzaamheid en naleving

Streven naar nul energieverstopping

Minimaliseer uw CO2-voetafdruk

- Het Green Premium EcoLabelTM geeft de milieu-informatie van het product, inclusief naleving van de regelgeving en end-of-life instructies
- Energie-efficiënt elektrisch ontwerp ondersteuning en actieve beheersystemen zorgen voor gebouwcertificatie (vb.: LEED)
- Verwerking van verouderde apparatuur en SF6-recycling of eliminatie in gesloten processen
- Duurzame moderniseringsaanpak: alleen actieve elektrische componenten vervangen

Stroomlijnen van duurzaamheidsrapporten

- Energie monitoren en omzetten van kWh naar CO2 KPIs om evolutie te volgen
- Het testen van back-up stroomsystemen en operationele parameters monitoren en rapporteren naar regelgevende instanties
- Uitgebreid en gecertificeerd systeem voor het beheer van energiegegevens in overeenstemming met ISO50001

Energiekosten in cijfers

Gebouweigenaars geven aan dat duurzame gebouwen, nieuw of gerenoveerd, zorgen voor een **7% stijging** in waarde ten opzicht van traditionele gebouwen.*

De Europese Commissie heeft een akkoord getekend met hun leden met een energie-efficiëntie doel van **32.5% tegen 2030**.**

De 'Singapore Building and Construction Authority (BCA)' heeft als doelstelling gezet dat **80%** van de gebouwen "duurzaam" moeten zijn tegen 2030.

* Dodge Analytics 2016

** European Commission

Eenvoudige installatie

Stroomdistributie
opnieuw
uitgevonden

Connectiviteit en
draadloos systeem

Duurzaamheid

Eenvoudige
installatie

Stroombeschikbaarheid

Brandpreventie

Energie-efficiëntie

Services als
toegevoegde waarde
voor partners

EcoXpert



Eenvoudige installatie

Drie eenvoudige stappen:

1

Ingebouwde
spanningsindicator:
**Max. 10 min om te
assembleren en
bekabelen**

Assembleer

2

Melding van
spanningsverlies:
**5 min om in te
stellen op site van
de klant**

Activeer

3

Draadloze sensoren
toevoegen:
**Max. 30 minuten om 5
sensoren te installeren in
uw atelier of op locatie**

Upgrade

Eenvoudige installatie: assembleren

Ingebouwde spanningsindicator

– max. 10 minuten om te assembleren en bekabelen!

Geleverd met elke staande verdeelkast

- Inclusief kabels en geïsoleerde beveiligingen
- Eenvoudig om de lengte van de kabel op de busbar aan te passen*
- Connector aan de kant van de indicator

PrismaSeT P

- 2 schroeven om de indicator te plaatsen
- 2 schroeven om de groene beveiliging te plaatsen

PrismaSeT G

- Gemonteerd in Schneider Electric fabrieken



Stap 1: installeer de draadloze server op het frame met twee schroeven



Stap 2: installeer de 2 groene ondersteuningen aan beide bovenkanten van het frame

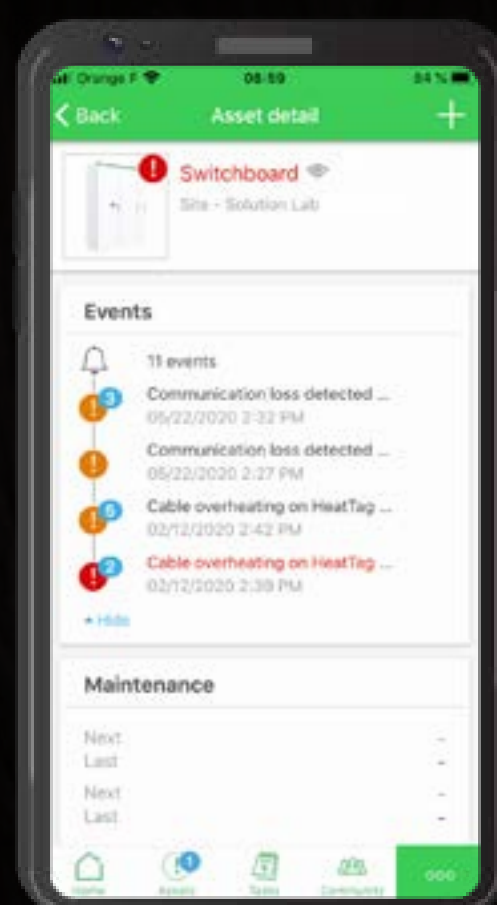


Stap 3: connecteer de kabel van de groene band met de panel server



Stap 4: plaats de groene band

Eenvoudige installatie: activeer



Melding van spanningsverlies –
5 minuten registratie op de site van de klant!

Melding van faseverlies en/of spanningsverlies

- Op gratis app: EcoStruxure Facility Expert
- 1 jaar gratis trial

QR Code

- Scan de QR code en laat u begeleiden door de app
- Geen IT vaardigheden nodig!

IT onafhankelijk

- Werkt met draadloze netwerken, onafhankelijk van lokale IT-klanten (LoRaWAN)
- Geen nood aan autorisatie van lokale IT manager
- Cybersecurity niveau acc tot 61433-xxx
- Geen SIM-kaart nodig
- IEC62443 is gebruikt als basis voor onze beveiligingsfuncties

Eenvoudige inbedrijfstelling: upgrade in de werkplaats of bij de klant

Draadloze sensoren toevoegen – max. 30 minuten om 5 sensoren te installeren en configureren!

Intuïtief

- Intuïtieve en begeleide configuratie via de nieuwe app
- EcoStruxure Power Commission app
- Geen IT vaardigheden nodig

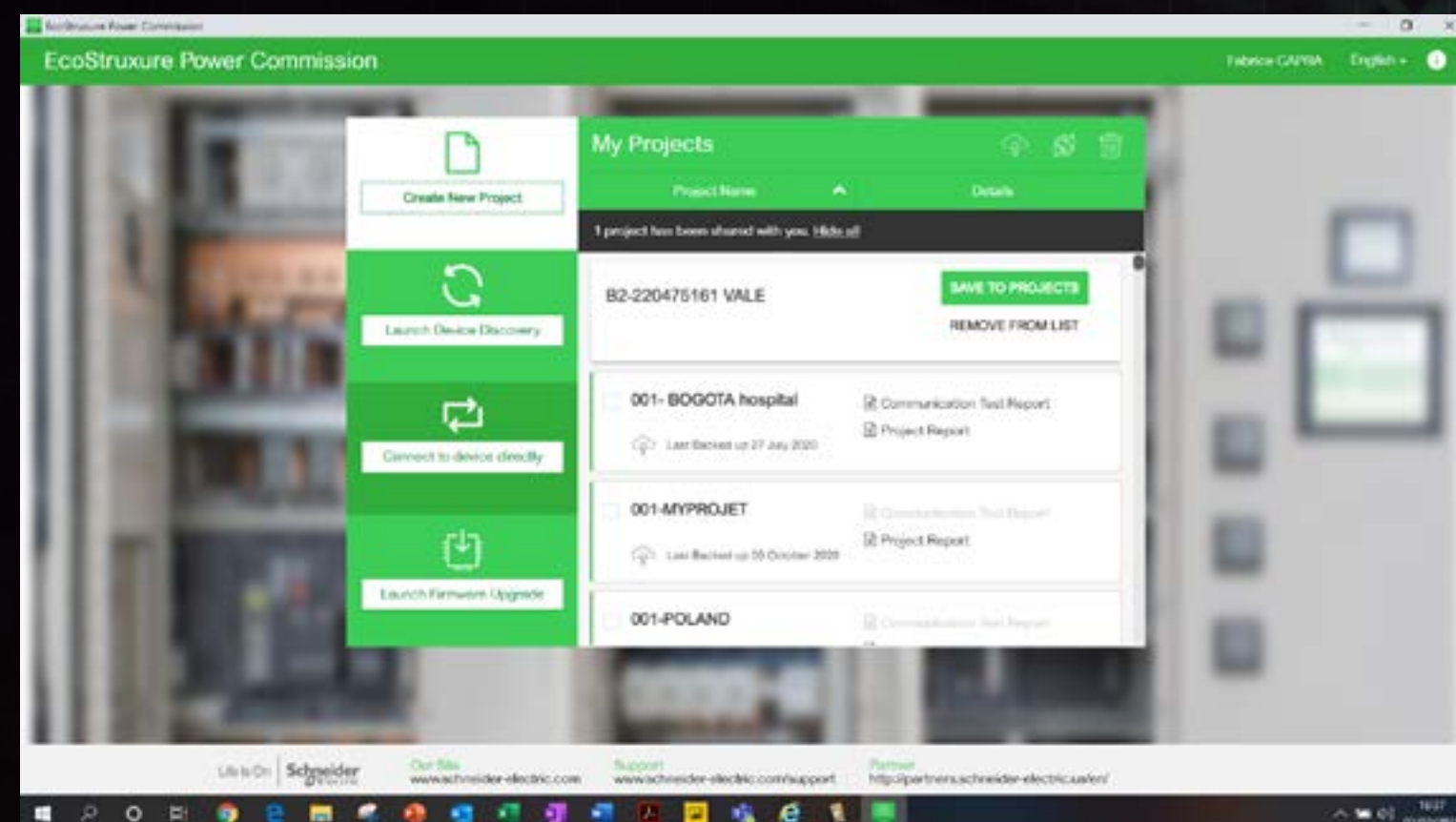
Differentieer

- Differentieer u van de concurrentie zonder budgetoverschrijding
- Verbeterde brandpreventie dankzij PowerLogic HeatTag en Acti9 Active
- Snellere reactie in het geval van een fout dankzij draadloze hulpcontacten
- Voordelige energie-efficiëntie dankzij PowerTag



Vereenvoudig het werk en lever projecten sneller af met digital tools

EcoStruxure Customer Lifecycle Software brengt verschillende easy-to-use digitale tools uit het EcoStruxure platform samen. Met apps die gaan van ontwerp tot installatie en opvolging. EcoStruxure Customer Lifecycle Software is een nieuwe manier om innovatie, productiviteit en eenvoud te brengen in elke fase van uw project.



EcoStruxure Power Build – Rapsody

Met EcoStruxure Power Build - Rapsody kunnen bordenbouwers hun productiviteit verhogen, kwaliteitsvolle borden sneller bouwen en gemakkelijk de laatste technologieën integreren. Het faciliteert een soepele overgang van een Prisma project naar PrismaSeT.

[Voor LS-borden](#) | [Voor MS-borden](#)



EcoStruxure Power Comission

Met EcoStruxure Power Commission kunnen bordenbouwers een nieuw niveau van betrouwbaarheid garanderen bij installatie van een systeem. Het testen en valideren van architecturen gebeurt met relatief gemak.

[Lees meer](#)

Geconnecteerd bord, overal en voor iedereen

Een eenvoudige en betaalbare connectiviteitsoplossing voor:



Energie-efficiëntie

Energiebewustzijn is cruciaal: zorg ervoor dat uw gebouwen voldoen aan de meest recente milieuvoorschriften.



Brandpreventie

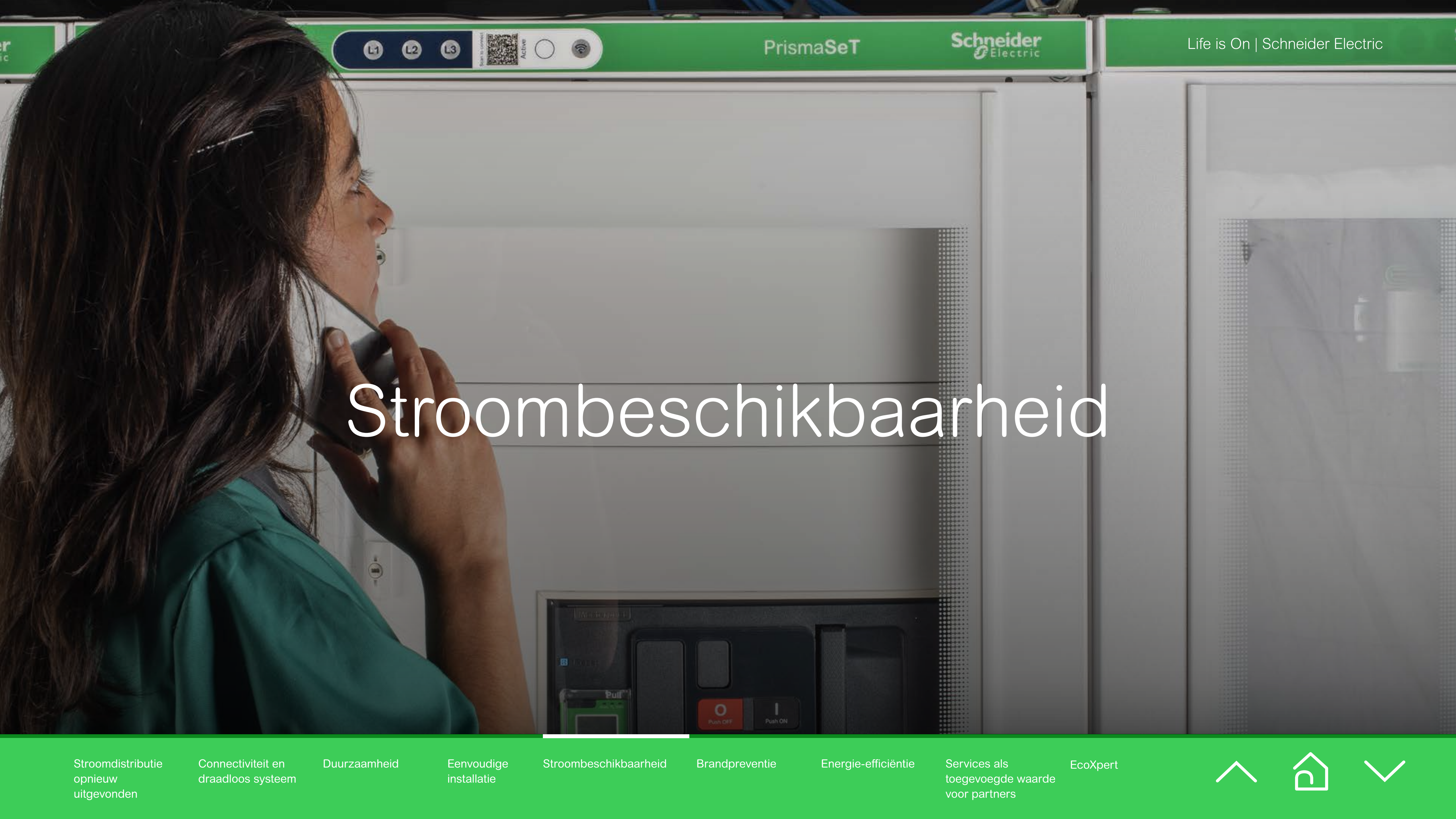
Alle gebouwen kunnen effectief beschermd worden van elektrische branden. Neem nu actie met innovatieve kabeloververhittings- en vlamboogdetectie-oplossingen voor het te laat is.



Stroombeschikbaarheid

Verhoog beschikbaarheid: verbeterde monitoring en sneller herstel dankzij eenvoudige meldingen.





Stroombeschikbaarheid

Stroomdistributie
opnieuw
uitgevonden

Connectiviteit en
draadloos systeem

Duurzaamheid

Eenvoudige
installatie

Stroombeschikbaarheid

Brandpreventie

Energie-efficiëntie

Services als
toegevoegde waarde
voor partners

EcoXpert



Stroombeschikbaarheid

Nieuwe generatie van ComPacT vermogensschakelaars

ComPacT vermogensschakelaars en draadloze hulpcontacten

- Deze nieuwe generatie van ComPacT vermogensschakelaars zal uw stroombeschikbaarheid maximaliseren en is bovendien sneller en eenvoudiger te installeren
- Volledige draadloze architectuur, met nieuwe draadloze hulpcontacten
- Plug-and-play technologie zorgt voor een verminderde installatietijd en veilige connecties
- Bespaar tijd en ruimte met de geïntegreerde aardlekbeveiliging en monitoring via MicroLogic Vigi uitschakeleenheidstechnologie voor NSXm en NSX



Brandpreventie

Brandpreventie

Grijp in voor de rookontwikkeling



Nieuw type sensor

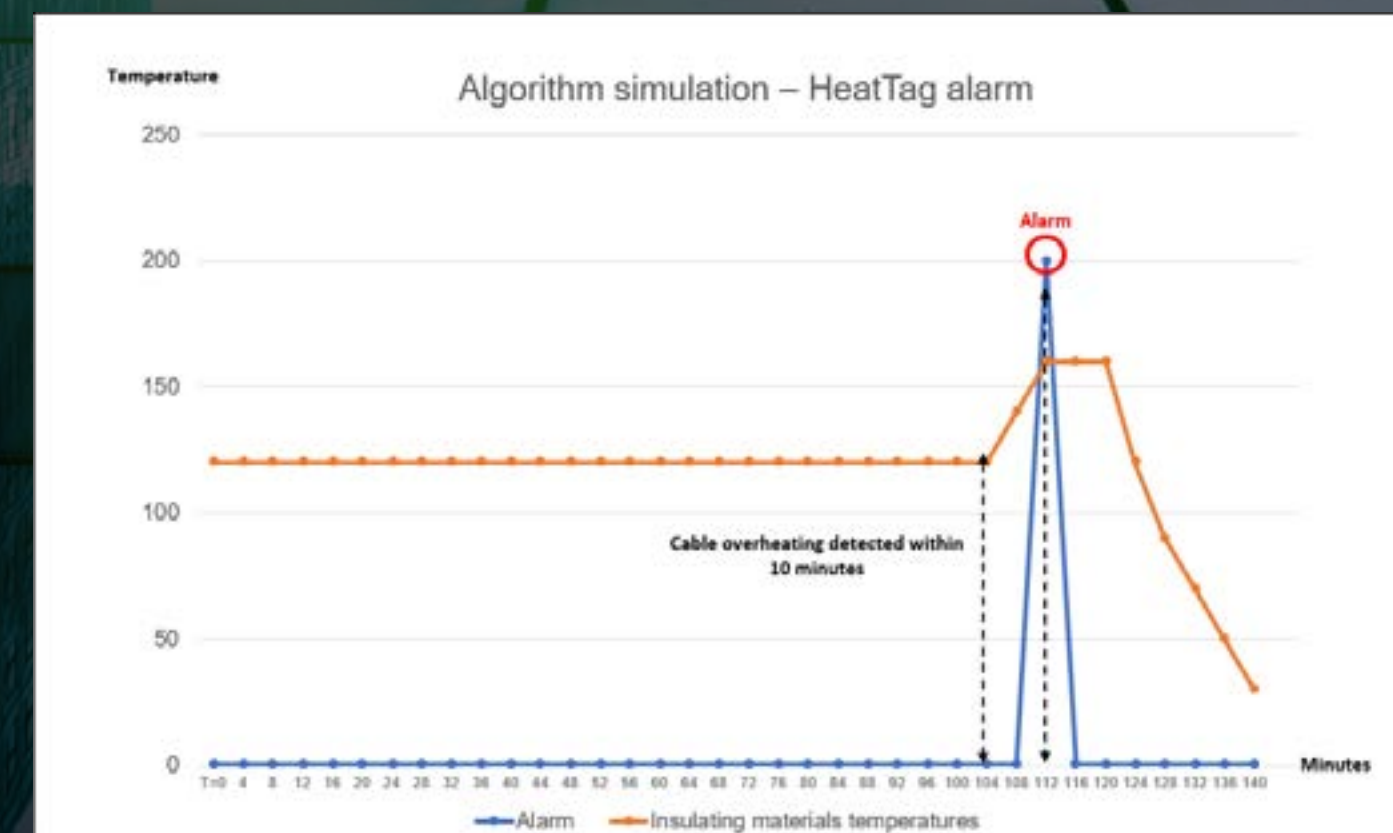
- Revolutionaire innovatie waarmee gebouwoperators kunnen anticiperen en vermijden van alle elektrische branden
- Eenvoudig te installeren op een DIN rail en met draadloze communicatie
- Verlaag het aantal dure infrarood detectiecampagnes drastisch!

Artificiële Intelligentie

- Artificiële Intelligentie algoritmes analyseren in realtime de lucht in het bord om eventuele oververhitting van kabels te detecteren

EcoStruxure Facility Expert

- Wanneer een anomalie wordt gedetecteerd, komt er onmiddellijk een melding op de smartphone van de facility manager



Energie-efficiëntie

Stroomdistributie
opnieuw
uitgevonden

Connectiviteit en
draadloos systeem

Duurzaamheid

Eenvoudige
installatie

Stroombeschikbaarheid

Brandpreventie

Energie-efficiëntie

Services als
toegevoegde waarde
voor partners

EcoXpert

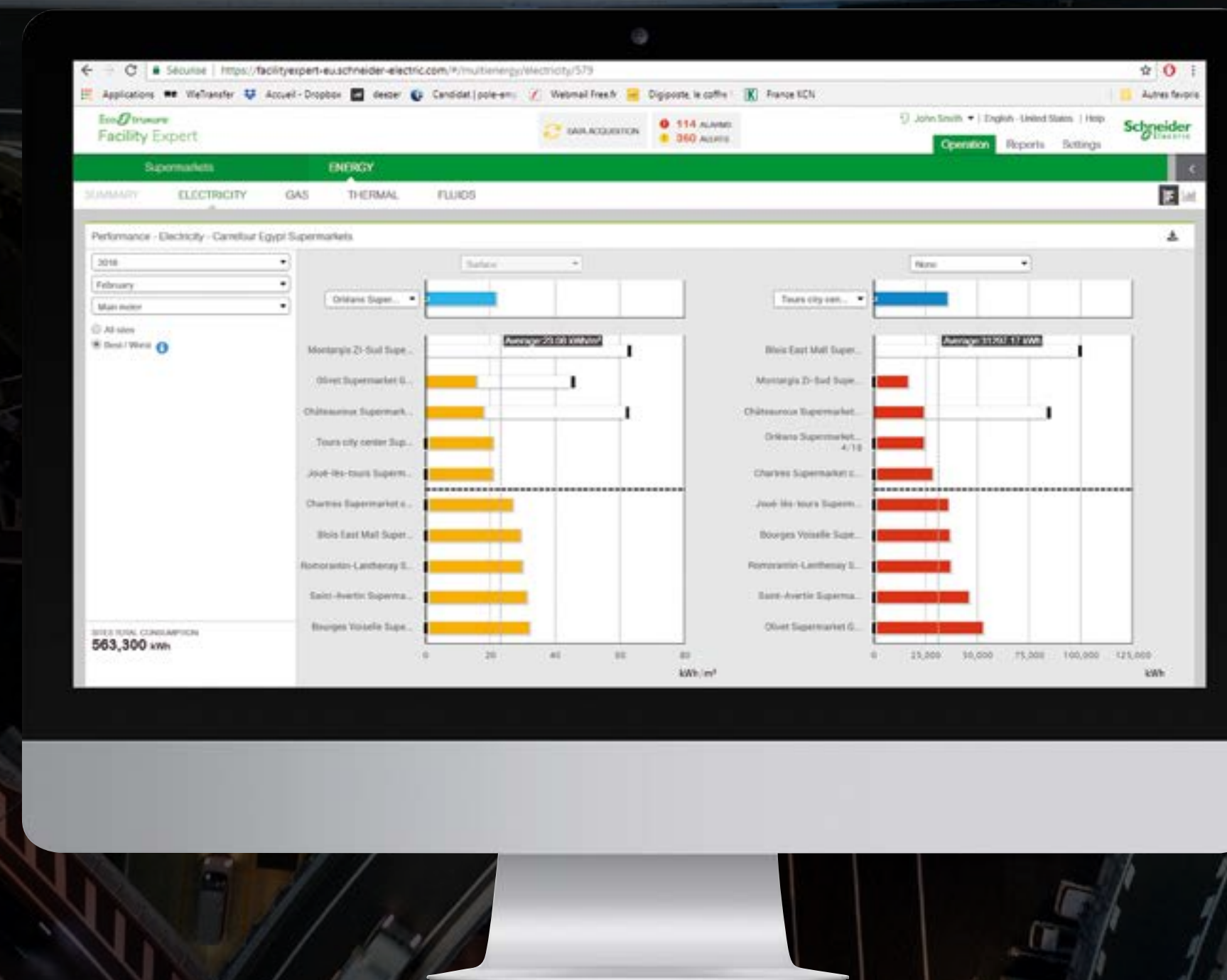


Energie-efficiëntie

Draadloze oplossing in en buiten het bord

PowerLogic PowerTag

- PrismaSeT Active zorgt voor efficiënte monitoring en optimalisering van uw energieverbruik dankzij de PowerLogic PowerTag sensoren.
- Klein formaat, groots in prestatie, PowerTag energy sensoren kunnen energieverbruik accuraat monitoren en de data draadloos communiceren naar uw mobiel toestel in realtime
- Gebruik energie efficiënter bij alle elektrische ladingen met eenvoudige, draadloze connectiviteit



Services als toegevoegde waarde voor partners

Stroomdistributie
opnieuw
uitgevonden

Connectiviteit en
draadloos systeem

Duurzaamheid

Eenvoudige
installatie

Stroombeschikbaarheid

Brandpreventie

Energie-efficiëntie

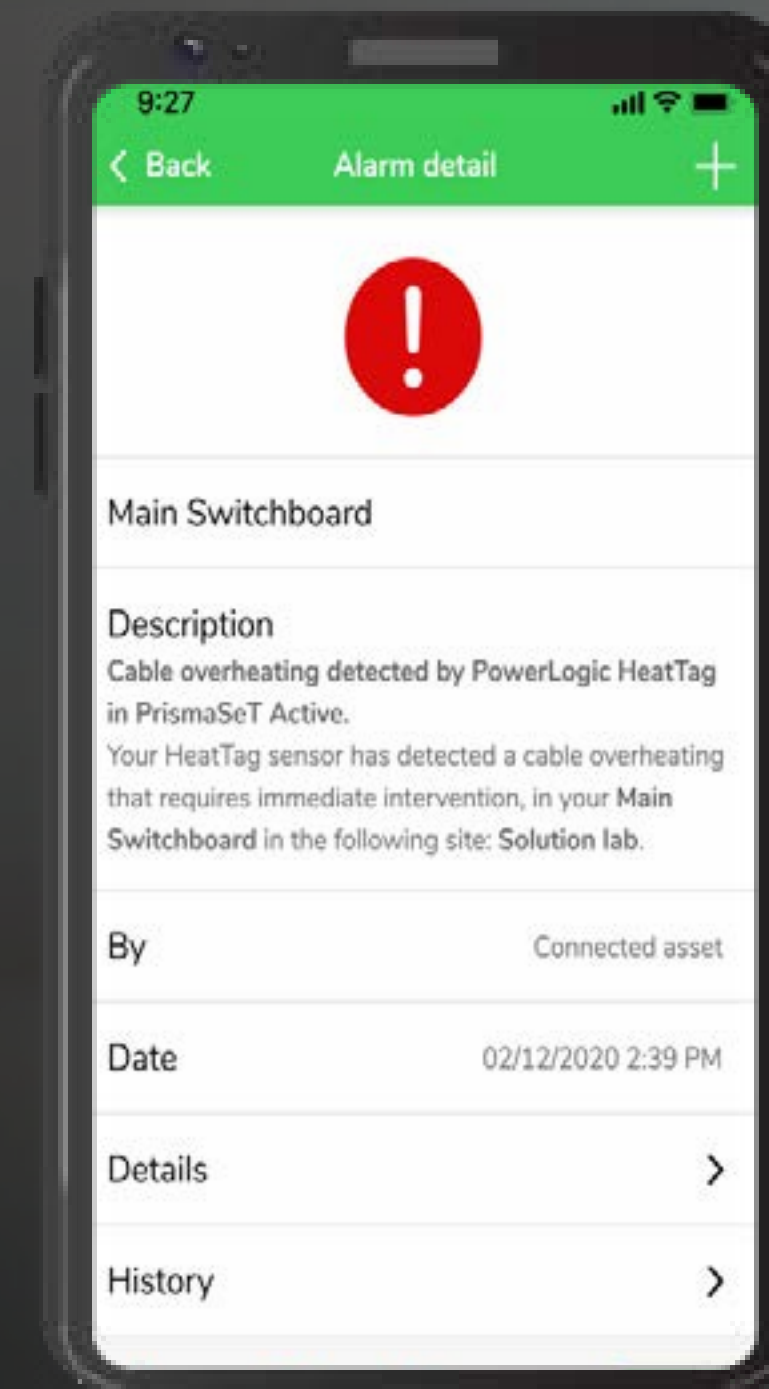
Services als
toegevoegde waarde
voor partners

EcoXpert



Nieuwe services voor partners

- 📞 **Blijf verbonden met de geconnecteerde borden van uw klant**
 - Krijg de waarschuwing bij potentiële incidenten en help uw klanten
- 🕒 **Upgrade de geconnecteerde borden van uw klant met verschillende services tegen een lage prijs**
 - Maximum 30 minuten om nieuwe apparaten te installeren en dit allemaal via uw smartphone
- 🌀 **Differentieer voor uw klanten**
 - U zal onvervangbaar worden dankzij jaarlijkse abonnementen voor meldingen en energiemetingen



Het beheer van elektrische activa verbeteren

Streven naar geen ongewenste uitvaltijd

Ga papierloos en vereenvoudig uw leven

- QR code met alle documentatie
- Beheren van onderhoudslevenscyclus met een digitaal onderhoudslogboek

Strategischer worden in onderhoud

- Monitoren, melden en rapporteren van elektrische statussen zoals schakelaarstatus en veroudering
- Field services op locatie om onderhoudstaken te ondersteunen
- Condition-based onderhoud dankzij HeatTag zodat u regelmatige en dure infrarood onderzoeken kan vermijden

Assetbeheer in cijfers

Slecht onderhouden vermogensschakelaars hebben **62% meer kans** om defect te zijn in vergelijking met een goed onderhoudsschema.*

25% van de ernstige elektrische storingen worden veroorzaakt door losse of foute verbindingen.

Het gemiddelde verlies per brand in productiegebouwen is **112.000 dollar**. (NFPA)

50% van de bedrijven die worstelen met brandproblemen sluiten in de volgende 5 jaar. (AXA)

* IEEE 493

Verlaag energieverbruik en kosten

Streven naar het vermijden van energieverspilling

Verhoog energiebewustzijn

- Volledig stappenplan om energie te visualiseren van hoofdingang tot onderliggende ladingen

Verbeter energiestatistiek

- Monitoring, trendbepaling en rapportage van het energieverbruik
- Verifiëren of energierekeningen correct zijn en het nutsbedrijf aanspreken op fouten
- Energiekosten toewijzen aan gebouwen, afdelingen of processen om doelstellingen voor energiebesparingsprojecten
- Energieverbruik modelleren en normaliseren met operationele of procescontext en verifieer besparingen door energieverbeteringen

Energiekosten in cijfers

Schneider Electric klanten ervaren een verlaging in energiekost van **10-30%**.

65% van de ondervraagde Facility Managers geven een ROI aan tussen **2-5** jaar bij energie-efficiëntie projecten.*

* FacilitiesNet.com

EcoXpert

EcoXpert
Substation Automation
Certified by
Schneider Electric

Stroomdistributie
opnieuw
uitgevonden

Connectiviteit en
draadloos systeem

Duurzaamheid

Eenvoudige
installatie

Stroombeschikbaarheid

Brandpreventie

Energie-efficiëntie

Services als
toegevoegde waarde
voor partners

EcoXpert



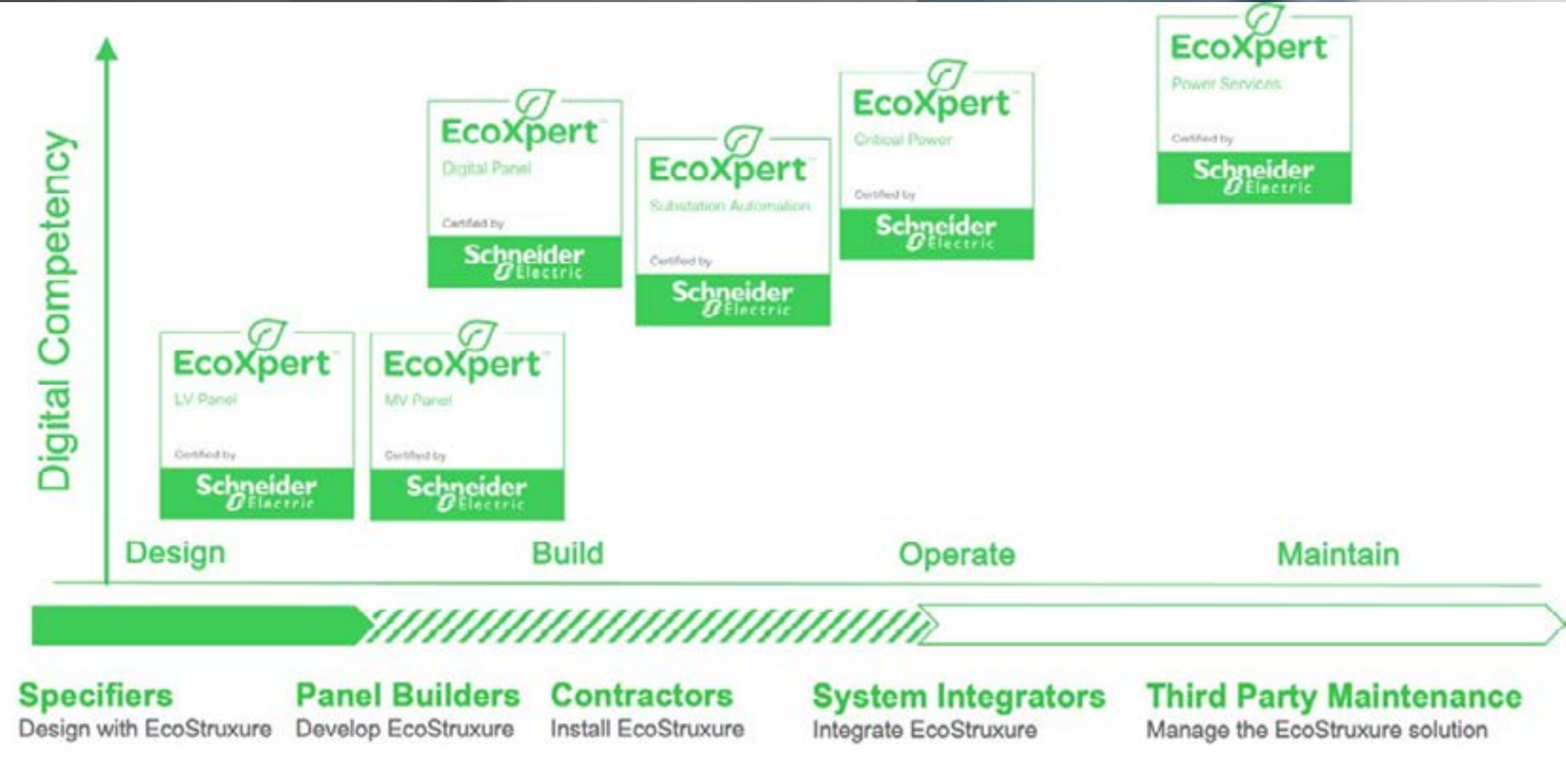
EcoXpert

Gecertificeerde expertise in Power over de hele wereld

Uw **voorkeurspartners** om u de nodige **ondersteuning** te bieden in het in geval van een incident met uw installatie en u te adviseren om de juiste acties te nemen om uw **onderhouds- en energiekosten te optimaliseren** en uw **uptime van uw bedrijf te maximaliseren**.

[Ontdek de waarde van ons EcoXpert programma](#)

[Vind de juiste partner om u te ondersteunen](#)



Life Is On



Ontdek meer over
PrismaSeT Active

se.com/prismaset-active



Schneider Electric nv/sa
Dieweg 3
B-1180 Bruxelles/Brussel
Tel.: (02) 373 75 02

De in dit document beschreven producten kunnen ten allen tijde veranderingen of wijzigingen ondergaan op technisch gebied dan wel op de manier waarop ze worden behandeld of gebruikt. Hun beschrijving kan geenszins contractueel worden beschouwd.
32VP452N

