



Réduisez le risque d'incendie lié aux surchauffes dans vos tableaux électriques

Détection précoce d'une surchauffe des câbles électriques

«Je souhaite pouvoir détecter une température anormale ou des points chauds dans mon tableau électrique avant qu'ils ne provoquent un incendie*.»

Cette solution, intégrée à l'architecture EcoStruxure Power, permet d'éviter les dommages issus de surchauffes en analysant les gaz et particules émis par les gaines de câble en cas d'élévation anormale de la température. Elle surveille en permanence, 7 jours sur 7 l'état des tableaux électriques et génère des alertes qui vous aident à prévoir les interventions sur site.

PowerLogic™ HeatTag

Capteur sans fil pour la détection précoce de surchauffe des câbles

Analyse de l'état des tableaux électriques

- Analyse les gaz et microparticules émis par les câbles en cas de surchauffe
- 3 niveaux d'alerte selon la gravité de la situation détectée
- Mesure la température et l'humidité dans le tableau électrique
- Fournit un indice de la qualité de l'air dans le tableau électrique

Auto-diagnostic du capteur

- Alerte de maintenance du ventilateur
- Alerte de fonctionnement du capteur



EcoStruxure™ Facility Expert

Logiciel cloud pour les alertes et la surveillance à distance des données

Alertes à distance avec détails pratiques

- Alerte de surchauffe des câbles avec identification de la cause et recommandations
- Alerte de perte de communication
- Notification sur appareils mobiles



Surveillance continue et graphiques

Tableaux de bord détaillés sur tablette:

- Graphiques de température et d'humidité ambiantes
- Evolution de la qualité de l'air dans le tableau électrique
- Stockage des données, historique des installations et rapports



PrismaSeT P Active

Connectivité intégrée

- Passerelle sans fil intégrée (LPWAN)
- Indicateur d'état de la communication
- Utilisable indépendamment de l'infrastructure informatique locale

*35 % des incendies mondiaux ayant entraîné une intervention des pompiers prennent naissance dans des bâtiments (CTIF), 25 % des incendies dans les bâtiments ont une origine électrique (EFSA). Aux Etats-Unis, environ 10 % des incendies dans les bâtiments non résidentiels ont une cause électrique. Ce chiffre passe à 30 % si l'on inclut les consommateurs électriques en surchauffe dans les secteurs industriels (USFA).

se.com/ch/fr

Life Is On

Schneider
Electric

Capteur PowerLogic™ HeatTag dans un tableau PrismaSeT P Active connecté à EcoStruxure™ Facility Expert

PrismaSeT P Active
Passerelle sans fil intégrée (LPWAN)

PowerLogic™ HeatTag
Détection de surchauffe des câbles



Installation facile:
directement sur un rail DIN
dans les tableaux électriques
à ventilation non forcée

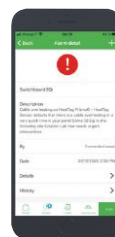
Mise en service facile
depuis votre appareil mobile avec :
EcoStruxure™ Power Commission



PrismaSeT P Active



EcoStruxure™ Facility Expert



Détail de l'alerte



Indice de qualité d'air

Produits clés

Produits		
Capteurs	Description	Référence
PowerLogic™ HeatTag	capteur sans fil pour la détection précoce de la surchauffe des câbles	SMT10020
Type de tableau	Description	Référence
PrismaSeT P Active	passerelle sans fil (LPWAN)	Intégrée dans chaque tableau électrique

Important: Ne pas utiliser PowerLogic™ HeatTag en tant que dispositif de sécurité. Il ne peut pas se substituer aux dispositifs de protection anti-incendie du bâtiment.

Logiciel cloud et applications mobiles

Offres		
Logiciel cloud	Description	Abonnement
EcoStruxure™ Power Commission	Logiciel intuitif pour la mise en service et la gestion des équipements électriques depuis votre appareil mobile.	Application gratuite
EcoStruxure™ Facility Expert-Operations	Outil collaboratif (portail Web et application) pour la maintenance préventive ainsi que l'amélioration de la collaboration d'équipe et l'efficacité de vos activités. Fonctions renforcées de surveillance pour optimiser la continuité opérationnelle de votre installation électrique.	Abonnement annuel SVSFE0003

EcoStruxure™ Facility Expert

Android



iOS



se.com/ch/ecostruxure-power-fr

Life Is On

Schneider
Electric

Schneider Electric (Suisse) SA
Schermenwaldstrasse 11
3063 Ittigen
Tél.: +41 (0)31 917 33 33
Fax.: +41 (0)31 917 33 66

Schneider Electric (Suisse) SA
Rue du Caudray 6
1020 Renens
Tél.: +41 (0) 21 654 07 00
Fax.: +41 (0) 21 654 07 01