

## Enfin des appareils connectés qui se comprennent

Quel électricien électronicien devenu aujourd'hui intégrateur ne s'est jamais retrouvé un jour démuni face à des appareils connectés récalcitrants à toute communication, surtout lorsque ces derniers proviennent de fabricants différents ? Bien souvent, chaque objet connecté a son propre langage en adoptant un système propriétaire. Un grand pas vient d'être franchi avec le regroupement des géants du numérique au sein de la Zigbee Alliance sous l'appellation de « Project Connected Home over IP. »

Jusqu'ici, il n'y avait pas véritablement de norme complètement ouverte pour la maison intelligente. La plupart des systèmes et appareils connectés fonctionnent à partir du réseau IP et de plus en plus, nombreux sont ceux à obéir aux assistants tels qu'Amazon Alexa, Siri d'Apple, Google Assistant et autres. C'est pourquoi les mastodontes que sont Amazon, Apple, Google et la Zigbee Alliance se sont associés pour promouvoir un standard de communication pour tous les appareils connectés. Très vite, ils ont été rejoints par des sociétés comme Legrand, NXP Semiconductors, Resideo, Samsung SmartThings, Schneider Electric, Signify (anciennement Philips Lighting), Silicon Labs, Somfy et Wulian.

Project Connected Home over IP a pour objectif de développer et promouvoir l'adoption d'une nouvelle norme de connectivité sans redevance pour accroître la compatibilité entre les produits de la maison et des bâtiments intelligents avec la sécurité comme principe fondamental de conception.



© Thomas Jensen

Le projet définira un ensemble spécifique de technologies de mise en réseau IP pour la certification des appareils. Le but de la première version des spécifications sera le Wi-Fi, jusqu'au 802.11ax (alias Wi-Fi 6) et implémentations IP pour le Bluetooth Low Energy pour le réseau et les protocoles sans fil physiques.

Pour terminer, signalons que ce consortium a prévu de publier un projet de spécification et une mise en œuvre open source de référence préliminaire d'ici à la fin de l'année. Saluons une telle initiative. ■

metrix



# MX 535

LE CONTRÔLEUR  
D'INSTALLATIONS  
ÉLECTRIQUES



DES MESURES  
CONFORMES  
AUX NORMES  
NF C 15-100  
& FDC 16-600

Indispensable à tous les  
organismes de contrôle, artisans  
et installateurs électriciens !



Ergonomique & Communicant



600 V  
CAT III

IP  
54

