

IQRF Summit 2019

Termín: 9. - 10. dubna 2019

Místo: Clarion Congress Hotel Prague

WWW: www.iqrsummit.org

Čtvrtý ročník konference o Internetu věcí s bezdrátovou technologií IQRF® přinese novinky ze světa průmyslu, chytrých měst i budov. Členové IQRF Alliance řeší nové výzvy z nejrůznějších oblastí života, například zdravotnictví, chovatelství nebo zemědělství. Na konferenci se můžete osobně setkat se zástupci firem, například z oblasti parkování, osvětlení, monitoringu ovzduší a zjistit, jaká řešení jsou již na trhu dostupná. V neformálním prostředí odpoledního networkingu můžete snadno probrat své záměry a případně se domluvit na společných projektech. Do konce ledna máte možnost zakoupit levnější vstupenky v režimu „early bird“.

Proč zvolit IQRF®

Lokálně autonomní bezdrátová mesh technologie **IQRF®** s funkcí **vzdálené správy** umožňuje **sledovat** stav i hodnoty jednotlivých zařízení nebo je i vzdáleně **řídít**.

V případě výpadku vzdáleného řízení síť funguje i nadále díky lokálnímu řízení. Zařízení lze monitorovat či řídit **jednotlivě** i ve **skupinách**.

Díky **nízké spotřebě** je možno provozovat bateriová zařízení několik let bez výměny baterií.

Plug-and-play zařízení certifikovaná na **interoperabilitu** (dostupná na www.iqrf.shop) lze ovládat dle standardu jednotným způsobem.

Samozřejmostí je **zabezpečený** přenos dat v síti již na úrovni operačního systému.

To výrazně rozšiřuje možnosti, kde lze tuto unikátní českou technologii prověřenou roky praxe využít.

Případové studie již zrealizovaných projektů najdete na webu IQRF Alliance - www.iqrfalliance.org/case-studies. Mnoho dalších projektů se realizuje a můžete se s nimi seznámit právě na IQRF Summitu.

Novinky v technologii IQRF®

Funkce **Autonetwork V2** umožňuje automaticky sestavit síť pomocí služeb implementovaných přímo v operačním systému. Sestavení sítě probíhá ve vlnách, během kterých jsou do sítě přidávána postupně všechna zařízení, která k tomu mají oprávnění a která se následně také podílejí na vytváření sítě objevením nových zařízení.

Funkce **Smart Connect** umožňuje přidat zvolené zařízení do sítě na základě znalosti určitých unikátních parametrů tohoto zařízení. Není třeba nastavovat přístupové heslo na zařízení, protože připojení zařízení probíhá zabezpečeně díky znalosti daných parametrů. Tyto parametry lze zadat různými způsoby, například načtením QR kódu obsahujícím tyto hodnoty.

Od IQRF OS verze 4.03D nemusí mít nově přidávané zařízení předem nastaveno v konfiguraci **pracovní kanál** stejný jako Koordinátor sítě, protože přidávání do sítě probíhá na servisních kanálech. Při instalaci sítě stačí nastavit vhodný nezarušený kanál v Koordinátoru a všechna připojená zařízení tento kanál „zdědí“.

Pořadatel

IQRF Alliance

Průmyslová 1275
Valdické Předměstí
506 01 Jičín
+420 777 571 699
alliance@iqrf.org
www.iqrfalliance.org

Kontakt

Ivona Spurná
Event manager & PR
ivona.spurna@iqrf.org
+420 777 775 735

