

Česká bezdrátová technologie IQRF usnadňuje realizaci úsporných řešení v provozech i městech a obcích.

Platforma Sci-line informovala o mimořádném setkání členů IQRF Alliance, které proběhlo 11. října v Praze v Českém institutu informatiky, robotiky a kybernetiky, ČVUT v Praze (CIIRC). Zástupci firem představili svá řešení a aktuální produkty, které mohou pomoci s úsporami energie a energetickým managementem provozů, budov i obcí a měst.

MICRORISC - senzorický systém IQAROS pro měření teploty a vlhkosti v budovách, a komponenty pro přidání bezdrátové konektivity IQRF do světel.

DATmoLUX - veřejné osvětlení, které např. ve svém nejnovějším projektu aplikovali na brněnské dominantě, hradu Špilberk. Hrad je možné nasvítit dle situace různými barvami a doladit tak atmosféru okamžiku.

Spectrasol - inovativní a patentované osvětlení - plněspektrální osvětlení využívané ve školách, úřadech - všude tam, kde lidé potřebují mít pořádné osvětlení, které neničí jejich zrak a podporuje výkon a dobrou náladu.

Bylo připomenuto, že v současnosti existuje možnost získat dotaci na energeticky úsporné řízené venkovní osvětlení v obcích, zákazníkům byly předány kontakty pro případ, že by s granty potřebovali pomoci. V případě zájmu kontaktujte Ivonu Spurnou, tajemnici IQRF Alliance.

Logimic představil svou cloudovou aplikaci, ve které sdružují monitoring a řízení IoT zařízení z oblastí osvětlení, vytápění, sanity i senzorky.

Zástupce společnosti SANELA představil kvalitní a spolehlivé výrobky sanitární techniky. Díky dálkovému monitoringu je možné získávat průběžná data o využívání sociálních zařízení, optimalizovat úklid a doplňování toaletních potřeb. Dálkový proplach déle nevyužívaných vodovodních baterií předchází nežádoucímu množení bakterií a následným zdravotním problémům. Díky dlouhodobým přehledům je možné prokázat, že zařízení jsou spravována tak, jak vyžadují hygienické normy.

Zástupce firmy Austyn International prezentoval chytrou, dálkově řízenou regulaci vytápění v budovách. Zmínil referenční příklady z průmyslu i škol. Teplotu, na kterou je možné vytápět jednotlivé pokoje, je možno řídit nezávisle na ostatních místnostech, pokud se k řízení využívají jednotlivé termostatické hlavice v anti-vandal provedení. Ty vydrží fungovat na baterie minimálně 5 let. Vytápění lze napojit na plán využívání jednotlivých místností.

Zástupce EFG CZ představil systém AKTION, elektronický systém, který dokáže klientovi pomoci v mnoha ohledech. Například umí hlídat kontrolu docházky, plánovat směny, kontrolovat vstup osob, příjezd automobilů, objednávání a vydávání stravy, evidovat zápůjčky a mnoho dalšího.

Master Internet představil nový produkt ANGELO, umožňující monitoring pohybu osob a jejich zdravotního stavu, detekci možných pádů, s anonymizací pacientů díky snímání skeletu. Systém je modulární a je vhodný do nemocnic, pečovatelských domů i do průmyslových provozů.

Po networkingu a konzultacích konference pokračovala svou technickou částí.

Tým z IBM představil chytrá AI řešení pracující s IoT daty a nabídl svou pomoc partnerům. Díky umělé

inteligenci lze z dat získaných z určitých senzorů vyvodit i další údaje, naučit se scénáře využití místností a odhalit nežádoucí vzorce.

ZAT prezentoval svůj IoT systém SimONet, umožňující sjednotit a vizualizovat v jednom řídicím a monitorovacím systému data z různých senzorů a řídicích členů.

Unipi představili svou průmyslovou IoT bránu Unipi Iris, modulární a přizpůsobitelnou potřebám zákazníka.

IQRF Tech představil nové "černé" transceivery IQRF, které přinášejí mnohá vylepšení oproti předchozí řadě. Cílem je vyjít vstříc potřebám trhu a motivovat výrobce k výrobě interoperabilních produktů.

V případě zájmu o detaily, konzultaci či spojení na jednotlivé firmy kontaktuje tajemnici IQRF Alliance.

Ivona Spurná

ivona.spurna@iqrfalliance.org

www.iqrfalliance.org