

Persbericht

ista is partner van Deutsche Telekom voor eerste NB-IoT smartbuilding oplossingen

Essen/Brussel, 23 februari 2017. Samen met Deutsche Telekom, zet ista IoT technologieën in voor de woningbouw en huurders in heel Duitsland. De twee bedrijven presenteren de nieuwste ontwikkelingen in deze massamarkt tijdens het Mobile World Congres in Barcelona.

De energie dienstverlener ista heeft meer dan 15 miljoen meetapparaten in service in collectief gestookte complexen door heel Europa. Deze omvatten batterij-gevoede digitale meetapparatuur, voornamelijk voor warmte en water verbruik, evenals slimme rookmelders. Op dit moment worden per maand zo'n 400.000 apparaten toegevoegd aan de bestaande portfolio van ista. "We zien een duidelijke trend in de richting van het slimme gebouw onder onze klanten in de woningbouwbranche", zegt Jochen Schein, ista's COO. "De vraag van eigenaren en verhuurders voor digitale radiografische uitleesbare apparatuur neemt voortdurend toe." Het marktpotentieel is enorm: alleen al in Duitsland bevinden bijna de helft van alle 40 miljoen appartementen zich in collectief gestookte gebouwen.

Samen met Deutsche Telekom is ista van plan IoT technologie snel tot marktvolwassenheid te brengen in de collectief gestookte complexen. Het gezamenlijke project is in eerste instantie gericht op de intelligente meter, visualisatie en facturering van het energieverbruik. Tot dusverre werd het GSM mobiele radiosysteem gebruikt voor datatransmissie in deze sector. IoT technologieën, zoals narrowband IoT, is de volgende logische stap in deze ontwikkeling; dit geldt ook voor de batterij-gevoede apparatuur. "De kwaliteit en het aanbod van gegevensoverdracht wordt verhoogd met smalband IoT. De dekking is aanzienlijk beter dan met GSM, zodat we ook meters bereiken in bijvoorbeeld een kelderruimte," zegt Alexander Lautz, Senior Vice President, Machine-to-Machine van Deutsche Telekom. "Het gebruik van gestandaardiseerde LTE beveiligingsmechanismen garandeert tevens een hoog niveau van veiligheid aan de luchtinterface."

Het project dient ook om het potentieel voor meer slimme IoT-gebaseerde producten en diensten inzichtelijk te krijgen voor beheerders en bewoners. Hier ligt de focus op een totaaloplossing voor slimme gebouwen. De twee bedrijven presenteren de meest recente resultaten van hun samenwerking op het Mobile World Congres in Barcelona die van 27 februari t/m 2 maart 2017 plaatsvindt.

Over ista

ista is een van de toonaangevende bedrijven in het verbeteren van de energie-efficiëntie in de bouwsector. Met onze producten en diensten, helpen wij duurzaam energie te besparen en CO2 uitstoot te verlagen en energiekosten te verminderen. Ista heeft zich gespecialiseerd in de zogenaamde submetering, incasso, facturatie en transparante visualisatie van verbruiksgegevens collectief gestookte gebouwen en commercieel vastgoed.

Als basis hiervoor past ista ultramoderne meetapparatuur toe voor energiemeting en datamanagement. Alle meetsystemen zijn radiografisch uitleesbaar en omvatten o.a. warmtekostenverdelers, watermeters en warmtemeters.

Het bedrijf telt meer dan 5.100 werknemers in 24 landen wereldwijd en helpt de eindgebruikers van ongeveer twaalf miljoen woon- en commerciële units bij de besparing van energie. In 2015 bedroegen de verkoopresultaten van de ista groep 810,4 miljoen euro. Meer informatie beschikbaar op www.ista.com.