

OCCASIONEEL PERSBERICHT

13.000 slimme LED-straatlantaarns geïmplementeerd in de stad Muscat in Oman

Leuven, België – 28 mei 2021 – 7u45, Crescent NV, Gaston Geenslaan 14, 3001 Heverlee (Euronext Brussels: OPTI)

Meer dan 13.000 slimme LED-lampen zullen worden geïmplementeerd in de stad Muscat die worden aangestuurd door meerdere IoT-gebaseerde slimme controllers. 370 Option™ CloudGate IoT-gateways worden gebruikt om het real-time energieverbruik van deze LED-lampen en alarmen te ontvangen. Eenmaal geïmplementeerd, zal de installatiebasis van meer dan 20.000 slimme straatlantaarns in de stad die van op afstand worden bestuurd; een aanzienlijke besparing opleveren van de hoeveelheid energie voor de gemeente en een verlaging van de koolstofvoetafdruk van de stad.

De overeenkomst voor de installatie van het systeem werd ondertekend door de gemeente Muscat en IMTAC LLC.

"Als wereldleider op het vlak van draadloze connectiviteit zijn we er trots op dat IMTAC LLC de CloudGate-technologie voor het Internet of Things van Option heeft geselecteerd", zegt Alain Van den Broeck, CEO van Option™. "Option's CloudGate wereldwijde multi-carrier IoT-gateway met zijn verscheidenheid aan bedrade interfaces en voorgeïnstalleerde veelzijdige IO-kaart is perfect voor zulk project."

Mukesh Arora, CEO, IMTAC LLC, zei: "De CloudGate IoT-gateway van Option heeft ons geholpen om onze veelgebruikte Industry 4.0-oplossing te combineren met de wereldwijde best practices in verlichting van Signify. IMTAC LLC is via zijn smart city-merk 'empyreal' een leider in Industrie 4.0-oplossingen op het gebied van gemeentelijke processen, gebouwbeheer, stedelijke en sociale infrastructuur, gezondheidszorg, water- en afvalwaterbeheer, en productie-industrieën."

Gemeentelijke instanties hebben de verantwoordelijkheid om te zorgen voor de juiste verlichtingsniveaus in de stad en tegelijkertijd de energiekosten tot een minimum te beperken. De meeste steden, zoals Muscat, hebben strategische plannen waarin wordt gespecificeerd hoe de verlichting moet worden aangebracht en hoe de intensiteit ervan online moet worden

geregeld voor verschillende gebieden van de stad. Hierdoor wordt rechtstreeks bespaard op de energiekosten.

Naar schatting zijn er 300 miljoen straatlantaarns in de wereld, en deze markt groeit snel. In het verleden werd slechts ongeveer 10 tot 20 procent van de straatlantaarns slim bestuurd. Dit zal echter veranderen en volgens schattingen van de industrie een veelvoud daarvan worden. Aangezien verlichting een groot deel van het totale energieverbruik van een stad betekent, is de behoefte aan kosteneffectieve en duurzame opties van cruciaal belang. Enkel de overschakeling op LED-verlichting kan resulteren in elektriciteitsbesparingen tot 50 à 60 procent, en door slimme regelsystemen toe te voegen kan de totale energiebesparing oplopen tot 80 procent.

CONTACT

Edwin Bex
Gaston Geenslaan 14
B-3001 Leuven, Belgium
TEL: +32 (0) 16 31 74 11
FAX: +32 (0) 16 31 74 90
E-mail: investor@option.com
www.option.com
www.crescent-ventures.com