

Конкурс “ESG Awards”



Обща информация за компанията:

MClimate проектира и разработва иновативни, свързани и универсално съвместими IoT хардуер и софтуер решения за автоматизация и реновация на сгради с фокус на предоставянето на повишен комфорт, сигурност и икономия на енергия за крайните потребители.

Информация за иновацията за устойчиво развитие:

Vicki Smart TRV (умен термостат на MClimate) е решения за интелигентни сгради за енергийна ефективност, използващ LoRaWAN, и за разлика от други интелигентни TRV на пазара, използващи WiFi, Zave, Sigfox, Zigbee, предлага най-дългия живот на батерията на пазара (10+ години за дълги отоплителни сезони до 9 месеца в скандинавските страни), най-високата степен на проникване през стени, най-дълъг обсег от 8 км в градовете и най-висок военен клас сигурност, независим от WiFi свързаност. Неговата оперативна съвместимост, интеграция чрез API към всеки софтуер го прави изключителен, като по този начин намалява значително разходите по проекти, гарантирайки възвръщаемост на инвестициите в рамките на 12-24 месеца въз основа на спестявания от 15-35%, генерирани в съществуващи проекти. Така помага за намаляване на глобалния въглероден отпечатък на сградите, като спестява до 20% от CO2 емисиите в резултат на спестената енергия, до 85% от общите разходи за управление на отоплението и не изисква поддръжка поради най-дългия живот на батерията.

Компанията разработва и софтуер MClimate Enterprise - уеб платформа за визуализация и управление на IoT устройства, която предоставя полезна информация за подобряване на енергийната ефективност на сградата въз основа на текущи и исторически данни, получени и събрани от платформата.

Платформата е проектирана като част от конкурентно и всеобхватно решение за IoT, което позволява на сградите да станат интелигентни чрез дистанционно управление на сензори, събиране и управление на данни, генериране на отчети, намаляване на въглеродния отпечатък и прогнозна поддръжка.

MClimate има бизнес клиенти в над 30 страни и 400+ корпоративни клиента за крайни решения, свързани с екологични, социални и управленски (ESG) изисквания за борба с климатичните промени и свързаните с това цели за устойчиво развитие (SDGs) на Обединените нации.

В допълнение на решението за ефективност, MClimate предлага бизнес решения за крайни клиенти с различни опции чрез функционални бутони, сензори за предпазване на сгради от наводнение чрез дистанционно управление на водоснабдяването, както и мониторинг и контрол на чистотата на въздуха и въглероден диоксид в затворени пространства и известяване.