

Diamond Controls[®]

智慧大樓管理系統

舒適便利

CONVENIENCE COMFORT

智慧節能

ENERGY SAVING

維運管理

MAINTENANCE

Diamond Controls[®]

智慧大樓管理系統



智慧大樓管理系統

便利舒適 / 智慧節能 / 維運管理



IBMS Intelligent Building Management System niagara⁴



Diamond Controls®

舒適便利 CONVENIENCE COMFORT

技術

1. Diamond Controls® (Niagara 物聯網平台)
2. AI辨識影像分析、精準人數識別系統
3. 全熱交換器
 - 3-1 具有全熱交換Lossnay核心技術
 - 3-2 可引進室外空氣，以降低 CO₂ 濃度而提升空氣品質

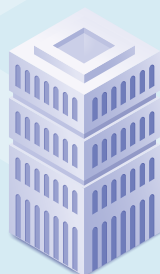
產品

1. 台灣三菱電機_空氣傳送扇
2. 台灣三菱電機_Lossnay全熱交換機
3. 中國電器_智能照明系統
4. 智慧電梯配備
 - 4-1 乘場乘客搭乘影像型態辨識智慧叫車
 - 4-2 多元智慧叫車(FaceID、APP、讀卡機)
 - 4-3 目的地樓層派車機能(DOAS)
5. 動態照明導引裝置

解決方案

1. 智慧大樓、Well 建築解決方案

CONVENIENCE COMFORT



Diamond Controls®

智慧節能 ENERGY SAVING

技術

1. Diamond Controls® (Niagara 物聯網平台)
2. 對接台電再生能源管理系統-DREAMS
3. OpenADR 2.0b 對接台電需量節能策略
4. SBTi 科學基礎減量
5. GHG Protocol 碳盤查

產品

1. 士林電機_智能型多功能電錶
2. 節能LED燈具
3. 節能電梯
 - 3-1 搭載永磁馬達附電能回升系統
 - 3-2 智慧電梯群管理系統
 - 3-3 智慧待機機能

解決方案

1. 太陽能建置、監控解決方案
2. 儲能系統解決方案
3. 再生能源併網服務
4. 需量策略解決方案
5. 碳盤查管理平台
6. ISO 50001 能源管理平台

ENERGY SAVING



Diamond Controls®

維運管理 MAINTENANCE

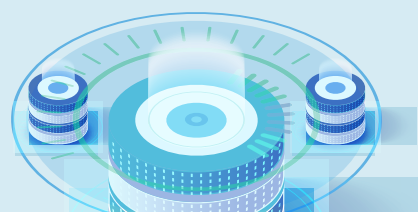
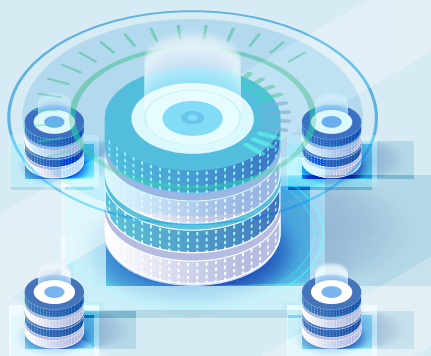
技術

1. Diamond Controls® (Niagara 物聯網平台)
2. Digital Twins AI 預測、分析
3. BIM 整合AIoT應用

解決方案

1. 智慧大樓維運管理解決方案
 - 1-1 24H/7D 遠端即時監控
 - 1-2 預防性保養與維護
 - 1-3 兼容性、擴充性、穩定性故障診斷
 - 1-4 自動化災害通報與維運流程
 - 1-5 人性化2D、3D操作介面
 - 1-6 客製化維運服務系統
 - 1-7 兼容性、擴充性、穩定性

MAINTENANCE

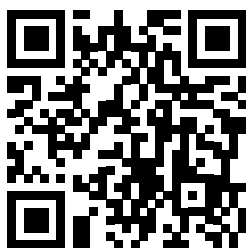


Diamond Controls®

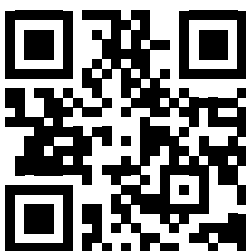
 diamond.controls.tw@gmail.com



大眾電腦股份有限公司
台北市內湖區陽光街300號8樓
TEL: 02-8751-8751
www.fic.com.tw



台灣三菱電機股份有限公司
台北市士林區中山北路六段88號10樓
TEL: 02-2835-3030
www.mitsubishielectric.com.tw



台灣三菱電梯股份有限公司
台北市大安區復興南路二段363號
TEL: 02-2733-5353
www.tmec.com.tw