

Midroc Electro automatiserar butiksfastighet i Valbo

Midroc Electro fick i uppdrag att ta fram en effektiv lösning för att automatisera en ny butikfastighet i Valbo. Valet föll på att kombinera Beijers styrsystem med en 3G Router från hårdvaruleverantören Westermo och Multicom Securitys kommunikationslösning Mobiflex. Resultatet blev en unik M2M-kommunikationslösning som ger möjlighet att fjärrstyra värme,

ventilationen och belysning i butiken. Fördelarna är bland annat kostnads- och tidsbesparingar men den ger även kontroll och säkerhet eftersom den är övervakad.



Midroc Electro automatiserar butiksfastighet i Valbo

Midroc Electro i Sandviken har fått i uppdrag att automatisera en butiksfastighet i Valbo. Hårdvaruleverantörerna Westermo och Beijer Eletronics använder Multicom Securitys mobila datakommunikationslösning Mobiflex i en unik M2M-kommunikationslösning för att fjärrstyra fastighetens värme- och ventilationssystem.

Midroc Electro har fastighetsautomatiserat en ny butik i Valbo utanför Sandviken. M2M-kommunikationslösningen styr värme- och ventilationen i butiken på distans, men även butiksbelysning och datakommunikation kan fjärrstyras vid händelse av exempelvis ändrade öppettider i butiken.

DRIFTSKONTROLL VIA TRÅDLÖST NÄTVERK

Lösningen för fastighetsautomationen i butiken består av Multicom Mobiflex och en industriell 3G router från Westermo med stöd för den snabbaste överföringstekniken via 3G nätet. Den kan på så sätt installeras i tuffare miljöer där man har större krav på tillförlitlighet.

Ett programmerbart styrsystem (PLC) har installerats, en utrustning som kan styras på distans. PLC:n styrs via en operatörspanel från Beijer Electronics Automation vilket gör att värme- och ventilationsanläggningen kontrolleras via datanätverket.

HÖG SÄKERHET

Multicom Security filtrerar bort obehörig trafik via fasta IP-adresser och tack vare att alla inloggningar i systemet är lösenordsskyddade är säkerheten mycket hög och endast de som har behörighet kommer åt informationen.

– En trådlös lösning är det optimala. Vi kommer nu åt information oavsett varifrån och när vi loggar in i systemet. Det spar oss tid i resor då vi innan kan säkerställa vad ett eventuellt fel är och ta med oss rätt verktyg när vi beger oss till fastigheten, säger Mikael Larsson på Midroc Electro i Sandviken.

I den unika M2M-kommunikationslösningen styrs:

- **Belysning**
- **Värme- och ventilationsanläggning**
- **Datakommunikation**

KOSTNADS- OCH TIDSBESPARINGAR

Med lösningen har Midroc Electro nu möjlighet att fjärrledes styra, övervaka och kontrollera hela värme- och ventilationsanläggningen och fördelarna är många med denna unika M2M-kommunikationslösning:

- **Kostnadsbesparingar**
- **Enkel och snabb driftsättning**
- **Bättre service och underhåll**
- **Tidsbesparing**
- **Avläsning och styrning av fastigheten på distans**
- **Bättre kontroll och övervakning med larm som utlöses vid eventuella fel**

UNIK HELHETSLÖSNING

Lösningen är helt unik, den är modern och fjärrstyrd och kan desutom skötas på distans. I dagsläget finns ingen liknande lösning på marknaden.

– Vårt trepartssamarbete skapar en stabil och säker lösning. Med sammanslagen kompetens och support kan vi sätta kundens behov i centrum och leverera en unik helhetslösning för snabb M2M-kommunikation, säger Örjan Axelsson på Westermo.

LÅNGT PARTNERSKAP

Midroc Electro är ett av Sveriges ledande el- och automationsföretag med tjänster inom teknikområdena elinstallation, industriell automation och IT, kraft, kommunikation och säkerhet. Företaget finns på 35 orter i Sverige och har 1100 anställda.

Midroc Electro har länge varit Multicom Security partner inom säkerhet. Med Multicom Mobiflex och hårdvara från Westermo och Beijer vidgar Midroc Electro i Sandviken sitt erbjudande och ges möjlighet till nya säljutmaningar inom fastighetsautomation.

– Vi strävar efter att bli den ledande leverantören av M2M-kommunikationslösningar mot el- och automationsbranschen. Tillsammans med våra starka partners och en välanpassad tjänst ska vi vara det självklara valet för säker kommunikation, säger Erik Tjerneld, sälj- och marknadschef på Multicom Security.