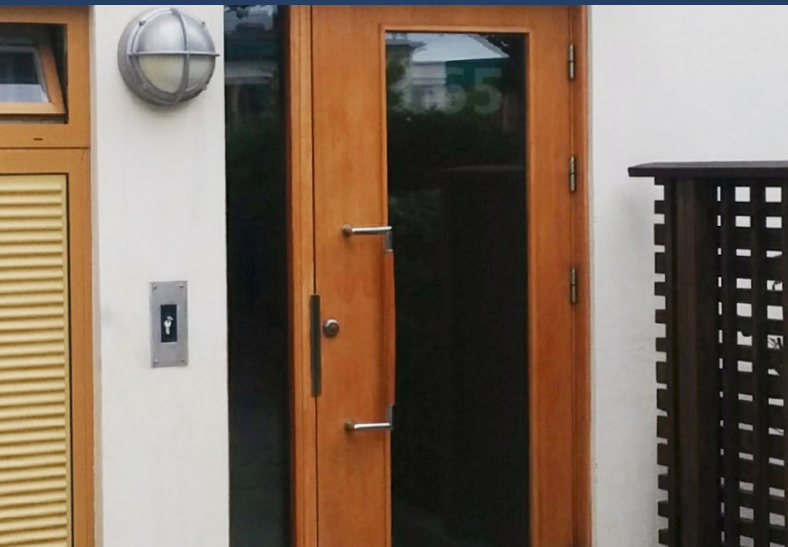


Hammarby Sjöstad, Stockholm, Švédsko

IMApporter Basic



O ZADAVATELI ZAKÁZKY

Hammarby Sjöstad (Hammarby Jezerní Město) je moderní městská čtvrť s vysokým standardem a důrazem na ekologii a trvalou udržitelnost, vystavěná na pozemcích dnes už bývalé průmyslové oblasti hlavního města Švédska. Většina bytových domů v okolí byla postavena v roce 2001, ale výstavba dalších domů stále pokračuje. Tato čtvrť, vyznačující se svými vysokými nároky na udržitelnost a vysokou životní úroveň, je známá také díky častému využívání nejmodernějších technologií.

JAKÉ BYLY POTŘEBY A CÍLE PROJEKTU?

Švédsko, země všeobecně známá nízkou úrovní kriminality, se v nedávné době začala potýkat se vzrůstajícím počtem vloupání a krádeží. K těmto incidentům nejčastěji dochází v bohatších čtvrtích a majitelé domů se snaží s tímto nešvarem bojovat.

Dříve ne příliš zajištěné bytové domy, nyní začínají přijímat řešení, které zvýší bezpečí jejich obyvatel a majetku. Stejně jako mnoho jiných, i majitelé bytových domů ve čtvrti Hammarby Sjöstad se rozhodli investovat do lepšího zabezpečení tím, že opatřili všechny dveře přístupovým systémem.

Původním záměrem bylo zajistit všech 19 vstupních dveří, 2 garážová vrata a 62 dveří do společných prostor v rámci budovy, včetně několika požárních únikových dveří, přístupovým systémem, který by plně uspokojil specifické požadavky na zabezpečení obytných budov a zároveň by se snadno ovládal.



POŽADAVKY NA ŘEŠENÍ:

- vysoké zabezpečení vstupních dveří do budov
- správa přístupových práv plně v rukou správce budovy
- využití moderních technologií kompatibilních s mobilními zařízeními
- kompatibilita systému s kartami městské hromadné dopravy Stockholmu
- vysoká bezpečnost identifikačních médií
- možnost nastavení přístupových práv pro konkrétní skupiny na základě kalendáře
- intuitivní uživatelská identifikace při otevírání dveří
- jednoduchá a rychlá instalace
- možnost zobrazení historie průchodů v případě incidentu

JAK SE PODAŘILO NAPLINIT OČEKÁVÁNÍ?

Na základě rozsáhlých zkušeností v oblasti vývoje a integrace inovativních přístupových systémů pro bytové domy, byla jako poskytovatel řešení vybrána společnost IMA s.r.o., která jako jediná obstála ve všech požadavcích zadavatele.

S důrazem na potřeby obytných budov, snadnou správu, inovativní technologie a vysokou úroveň zabezpečení, byl jako nejvhodnější pro tento projekt vybrán přístupový systém IMAporter Basic.

Budova s 10 hlavními a 9 zadními vchody byla vybavena celkem 83 čtečkami s centrálně řízenou správou a distribuovanou databází uživatelských přístupových práv. Návrh systému zahrnoval využití virtualizovaného serveru s procesorem Xeon a čtyř oddělených serveroven, zajišťujících datovou komunikaci a zálohované napájení okolních čteček. Komunikace mezi 4 serverovými a hlavním serverem byla zajištěna pomocí MPLS VPN sítě zaručující spolehlivé spojení všech bodů přes Internet.

Všechny vstupní dveře byly opatřeny vysoce bezpečnými elektromotorickými zámky od ASSA ABLOY a elektrickými dveřními otevírači pro automatické otevírání, nezbytnými především pro hendikepované obyvatele domu. Kombinace samo-zamykacích elektrických zámků a vysoké bezpečnosti během identifikace výrazně zvyšuje zabezpečení budovy, čímž se eliminuje vstup neoprávněných osob.



JAKÉ TECHNOLOGIE BYLY POUŽITY?

Přístupový systém IMAporter Basic

IMAporter Basic je chytré řešení identifikace, které v sobě propojuje inovativní mobilní technologie s podporou uživatelské identifikace pomocí NFC (Near Field Communication) a BLE (Bluetooth Low Energy). Tento systém využívá zcela nový přístup k uspořádání komponent, kdy je veškerá inteligence koncentrována v chytré čtečce, zatímco externí spínací modul chránící systém před násilným útokem je se čtečkou propojen přes šifrovanou datovou linku.

IMAporter Basic lze provozovat online, offline, nebo jako samostatné zařízení plně spravované z mobilního Android zařízení. Komunikace s centrálním počítačem je k dispozici přes Ethernet, nebo sériovou linku.

Mobilní platforma OtevírejMobilem

OtevírejMobilem je doplňková platforma dostupná pro všechny systémy rodiny IMAporter.

OtevírejMobilem umožňuje uživatelskou identifikaci pomocí libovolného mobilního zařízení s operačním systémem Android nebo iOS, které je zároveň vybavené NFC nebo BLE technologií.

Řešení zahrnuje správu přístupových práv přes cloudové úložiště. Díky tomu je zaručeno bezpečné a snadné přiřazování identifikátorů prostřednictvím SMS zprávy, QR kódu, nebo e-mailu.

HODNOCENÍ KLIENTA

“*Systém IMAporter prokázal svou schopnost účinně zabezpečit bytové domy a zároveň dodržel požadavek na snadné a pohodlné otevírání dveří. Kromě otevírání pomocí identifikačních klíčenek a karet městské hromadné dopravy jsme navíc připraveni pro používání také mobilních telefonů s NFC nebo Bluetooth Low Energy.*”

Charlie Sjömark

Správce budovy

