

Hälg & Cie SA

Artisa Tower 55, Zurich

Lieu	Zurich, ZH
Exécuté par	Hälg & Cie SA Automatisation de bâtiment
Offre	Automatisation de bâtiment
Type de bâtiment	Utilisation mixte
Type de construction	Bâtiment neuf
Client	G&A Total Contract SA, Manno
Année / durée	Juin 2022 – septembre 2024

Description du projet et de la commande

Cette tour sur socle à 26 étages réunit des appartements, magasins, surfaces à usage professionnel, locaux de sécurité et un garage souterrain. Hälg & Cie SA Automatisation de bâtiment a réalisé la régulation du chauffage, du froid et de la ventilation, de même que la commande des stores.

L'émission d'alarmes, la surveillance et la commande des installations techniques du bâtiment s'effectuent avec EcoStruxure Building. Les équipements sont réglés, commandés et surveillés par des stations d'automatisation. Le matériel respectif a été intégré via des entrées et sorties, ainsi qu'avec différents systèmes de bus (KNX, Modbus TCP, RTU, BACnet IP, etc.). Les différentes stations communiquent via Ethernet TCP/IP au sein d'un propre réseau. Les installations sont utilisées via l'interface utilisateur Internet du système de contrôle-commande.

Pour surveiller les stores, la tour a été subdivisée en secteurs de 5 étages par côté de façade. Chacun dispose d'un propre capteur de vent, qui remonte les stores en cas de dépassement de la valeur limite et évite ainsi des dommages. En cas de rayonnement solaire intense, l'obscurcissement automatique est activé pour faciliter le refroidissement et diminuer les coûts d'exploitation.

Autres références
et informations sur haelg.ch



Une alliance parfaite



Chiffres & Faits

Protection incendie	275 clapets de protection incendie Modbus
Commande des stores	190 actionneurs de stores KNX
Points-données	455
Système MCR	Schneider Electric EcoStruxure Building

Contact

David Frei
Directeur Automatisation de bâtiment Zurich
Hälg & Cie SA
Automatisation de bâtiment Zurich



Hälg & Cie SA
Automatisation de bâtiment
Förllibuckstrasse 66
8031 Zurich
+41 44 448 47 46
ga@haelg.ch