

Intelligente Sonnenschutztechnik

Mit zunehmendem Alter wächst das Bedürfnis wie auch der Bedarf nach Komfort. Das Seniorenzentrum der SIKNA Stiftung Zürich ist dafür ein leuchtendes wie zeitgemässes Beispiel, was sich nicht zuletzt an der ausgeklügelten Sonnenschutztechnik zeigt.

Das Seniorenzentrum der SIKNA Stiftung Zürich, das ganz auf einer im Geiste der jüdischen Tradition basierenden Atmosphäre beruht, bietet ein umfassendes Wohnangebot, vom individuellen Wohnen in der Residenz über das betreute und geschützte Leben im Seniorenwohnheim bis hin zum Aufenthalt in der Pflegeabteilung. Die SIKNA Stiftung wurde 1974 von der Israelitischen Cultusgemeinde Zürich gegründet und ermöglicht jüdischen Senioren aller sozialen Schichten ein Zuhause in verschiedensten Wohnformen. Neben dem Wohnheim mit insgesamt 90 Betten bietet die Seniorenresidenz ein unabhängiges, selbstständiges und freies Wohnen in 14 modernen Wohnungen.

Bei jeder Witterung

Die Wohnungen wie auch die Zimmer sind mit automatisch gesteuerten Markisen ausgerüstet, wobei vier Wettersensoren des

Typs «Sensero-868 AC Plus» an den Fassaden angebracht sind. Diese erfassen die verschiedenen Werte für Sonne, Wind und Regen. Insgesamt 80 Balkonmarkisen sind mit dem Antrieb des Typs «SunTop-868» ausgestattet, die so auf die Wetterwerte des Sensors reagieren. Bei direkter Sonneneinstrahlung etwa werden die Markisen herausgefahren. Bei starken Windböen oder Regen gibt der Sensor den Befehl, einzufahren. So kann eine vollautomatische und optimale Beschattung zur idealen Wärmeregulierung sichergestellt werden. Der Funk-Wandsender «SoloTel» sorgt dafür, dass Bewohner in jedem Zimmer manuell eingreifen können und so den Sonnenschutz auf ihre individuellen Bedürfnisse einstellen können.

Zuverlässiges System

Ursprünglich war bei der SIKNA Stiftung ein herkömmliches Funksystem installiert. Dieses konnte den einwandfreien Betrieb nicht sicherstellen. Ein Funksignal kann gestört werden etwa wegen zu langen Distanzen oder reflektierender Wände. So kommen Befehle nie beim Antrieb der Storen an. Mit dem bidirektionalen Funksystem «ProLine 2» werden solche Reichweitenprobleme behoben. Dieses Funksystem ermöglicht, dass alle Befehle des Wettersensors empfangen und verarbeitet werden. Via Routing-Funktion sucht sich das Signal über Zwischenstationen den besten Ersatzweg zum Funkempfänger im Antrieb. Denn jeder netzbetriebene Empfänger im System ist gleichzeitig auch ein Sender und kann das empfangene Funk-



Die Sonnenschutztechnik passt sich hier nicht nur den Tages-, sondern auch den Jahreszeiten an.

signal selbst weitergeben. Dem Funksignal werden so mehr Optionen ermöglicht für den Weg zum Endgerät. Eine äusserst zuverlässige Form der Funksteuerung.

Überall steuerbar

Ergänzend zum bidirektionalen Funk hat elero die «Centero»-Steuerung auf den Markt gebracht. Sie verbindet die Vorteile des bidirektionalen Funksystems «ProLine 2» nun auch mit der komfortablen und intuitiven Bedienung der Haustechnik via Smartphone oder Tablet. Das ist insbesondere für Besitzer von Eigenheimen höchst interessant. Der Centero-Server ist über ein Netzkabel mit dem Router verbunden, der per WLAN oder Internetleitung Befehle des Smartphones erhält. Über eine App hat der Benutzer stets Zugriff, wo auch immer er sich gerade befindet. Für mehr Wohnkomfort können persönliche Szenen gespeichert werden und bei Bedarf schnell und einfach abgerufen werden. Die Bedienung der Anlage erfolgt schliesslich über Smartphone oder Tablet. Dabei können die Geräte auch nach Astrozeiten gesteuert werden. Durch diese Funktion werden die Behänge nach dem jeweiligen Sonnenauf- beziehungsweise Sonnenuntergang bewegt. Diese Zeiten sind hinterlegt und passen sich den Jahreszeiten automatisch an. Gerade in den Herbst-



Passt sich an: Der Wettersensor
Sensero 868 AC Plus.

und Wintermonaten tragen solche intelligenten Sonnenschutzlösungen zum Energiesparen bei. Schliessen die Behänge zum richtigen Zeitpunkt, geht weniger Wärme verloren. Im Sommer hingegen verhält es sich umgekehrt: Die effiziente Beschattung reduziert die Sonneneinstrahlung. Damit wird gegen Hitze vorgebeugt, ohne dass teure Kühlgeräte zum Einsatz kommen müssen. Die Folge wiederum ist ein geringerer Energieverbrauch. Ein Plus also nicht nur für den Geldbeutel der Bewohner, sondern auch für die Umwelt.

Meimo AG

Antriebe und Steuerungen

8954 Geroldswil

www.meimo.ch

elero

meimo
Antriebe Steuerungen

Centero

Die zentrale Hausautomation

Einfache und intuitive Bedienung
Ihrer Haustechnik per
Smartphone oder Tablet

Die Vorteile

- ✓ Weltweiter Zugriff auf Ihre Haustechnik
- ✓ Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- ✓ Zuverlässige Rückmeldung
- ✓ Verschlüsselte Datenübertragung
- ✓ Kostenlose Centero-App
- ✓ Verwendung auch ohne Internetverbindung möglich



made in
GERMANY