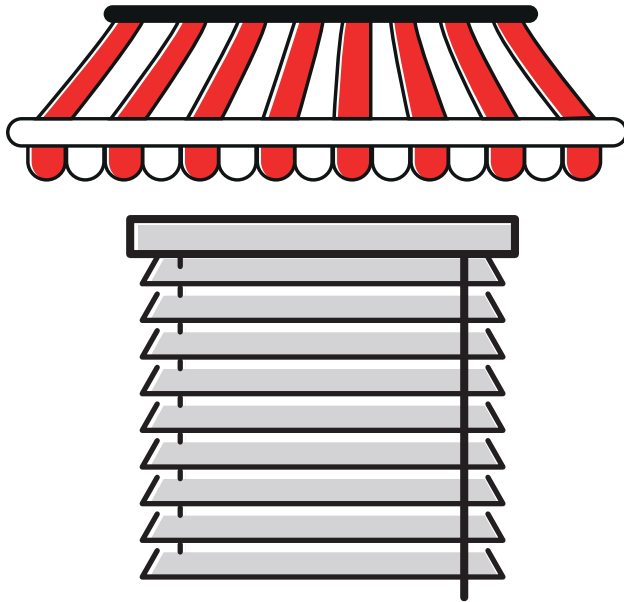




SOL- SKYDD

Kista Science Tower
och omgivande
byggnader

På Kista Science Tower och omgivande byggnader finns solskydd i form av persienner och markiser. De skapar ett trevligt inomhusklimat och bidrar till att optimera energiförbrukningen i fastigheterna. Solskydden styrs automatiskt utifrån temperatur, ljusförhållanden, tid på dygnet, årstid och vindhastighet.

När det är soligt ute fälls persienner och markiser ner automatiskt för att hindra solinstrålning. Om det finns behov att dra upp markiser och persienner, går det att manuellt styra upp dem med hjälp av de knappar som finns innanför entrédörren till respektive hyresgäst. Persienner och markiser stannar uppe i 20 minuter innan de automatiskt fälls ner igen.

Vid fönsterputsning. Alla fasader med solskydd har en säkerhetsmekanik för fönsterputsning. Vid fönsterputsning eller annan form av arbete på fasaden blockeras persienner och markiser i sitt övre läge och kan då varken manövreras manuellt eller via automatik fram till dess att man mekaniskt återställt spärren.

Nattetid. Är all styrning av solskydden avstängd och solskydden är uppdragna.

Solskydd i B-huset (tornet)

B-huset är försett med två dubbelglasfasader med persienner i sig. Fasaden som vätter mot E4:an är försedd med solfilm för att minska solinstrålningen.

Solskydd i hus C, D, E och F

En solig dag och solskyddet är inte nerfällt? Det beror ofta på att det är för blåsig ute. Vindgivare sitter utspridda på fasaderna och det är alltid den som indikerar högsta vindhastighet och skickar vindlarm. Det är stora variationer i vindhastighet beroende på var vinden kommer ifrån, vilket gör att det kan uppfattas vara vindstilla på ett ställe, samtidigt som det är kraftig vind på ett annat.

Om det är väldigt blåsig ute dras solskyddet automatiskt in/upp. För att inte solskyddet ska åka upp och ner hela tiden, är det en viss fördröjning från ett vindlarm till att solskyddet reagerar. Vid vindlarm fungerar det inte att köra ner klimatskyddet manuellt (gäller inte för B-huset där de är monterade mellan glaspartierna).

Vid växlande väderlek (sol/moln) kan man uppleva att solskydden inte riktigt fungerar som de ska. Det beror oftast på att solen varit framme en kort stund, men inte tillräckligt länge för att automatiken ska reagera. För att inte solskydden ska köras upp/ner hela tiden, är det viss fördröjning. Om det växlar snabbt mellan sol och molnighet kan det innebära att solskydden inte reagerar som önskat.