

SOLUTIONS FOR BIOCLIMATIC FAÇADES

animeo

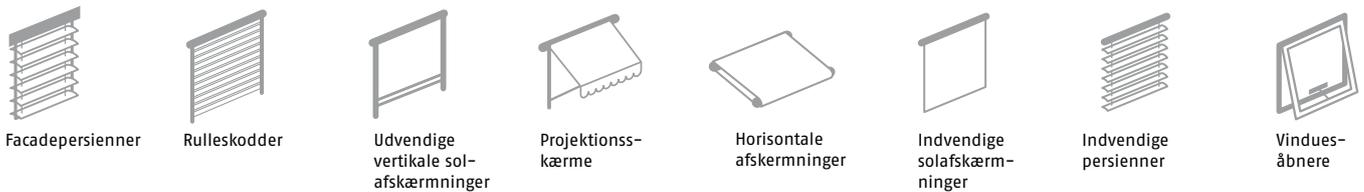
Somfys sortiment af styringer til erhvervsbygninger

somfy®

animeo er en serie intelligente styresystemer til at håndtere solafskærmninger og skodder på erhvervsbygninger, som er udviklede til at passe alle facadevarianter. Ved at optimere styringen af luft, sol og skygge i bygningerne bidrager animeo-løsningerne aktivt til at øge personernes velbefindende og forbedrer samtidig bygningens energimæssige ydeevne:

- Omkostningerne til varme- og luftkonditioneringsystemer reduceres.
- Beboernes visuelle komfort og varmekomfort optimeres.
- Solafskærmningen holder længere.

animeo: kompatibel med alle solafskærmnings- og åbningsanordninger



| Oversigt - motorstyringer | | animeo | | | |
|--|--|--------|-----|-------------------------|-----|
| | | Solo | IB+ | KNX | LON |
| Til 230 V AC | Motorstyring 1 AC med trykknop Smooove Uno IB+ NY | ✓ | ✓ | | |
| | Motorstyring 1 AC Vægmonteret DIN-skinne | ✓ | ✓ | | |
| | Motorstyring 2 AC Vægmonteret DIN-skinne NY | ✓ | ✓ | | |
| | Motor Styring 4 AC Vægmonteret DIN-skinne | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Til 24 V DC Ekstern strømforsyning | MotorStyring 4 DC Vægmonteret 2,1 A / udgang | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Til 24 V DC Integreret strømforsyning | Motorstyring 4 DC/DC Koder Vægmonteret DIN-skinne 500 mA / udgang | ✓ | ✓ | Kun vægmonteret version | ✓ |

animeo Solo

Et system som er nemt at bruge til styring af 1 eller 2 zoner, og som er tiltænkt små erhvervsbygninger.

Fordele

- **Nem programmering og idriftsætning** via LCD-displayet.
- **Effektiv håndtering af solvinding og lysniveauer** for at forbedre bygningens energimæssige ydeevne og beboernes visuelle komfort.
- **Forbedrer varmekomforten om sommeren** ved automatisk udrulning af solafskærmning, når sollyset detekteres.

Eksempler på anvendelsesområder

- Butikker - Ældreboliger - Mindre bygninger i tjenestesektoren
- Små erhvervsbygninger



Udendørsensorer



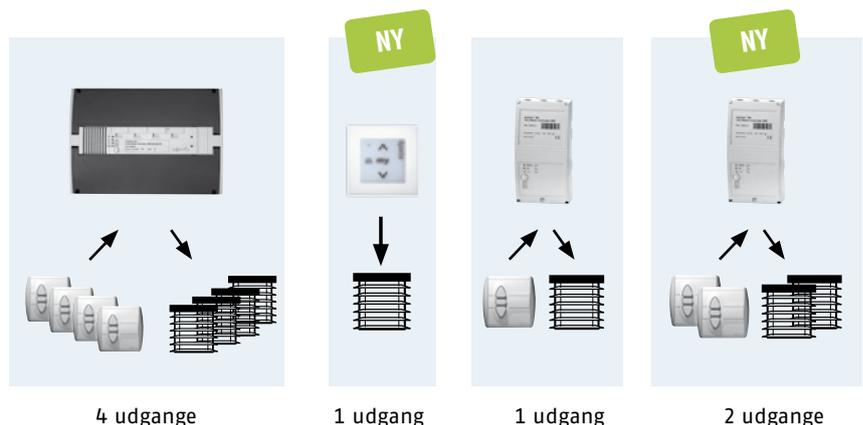
Bygningsstyringer



Kompatibel med lokal radiostyring



Motorstyringer



animeo IB+

Et intelligent system til at styre 1 til 16 zoner som er tiltænkt mellemstore og store bygninger.

Fordele

- Intuitiv programmering via **animeo operativ-software** (PC-baseret) eller **brugergrensesnittet**.
- Et enkelt program som håndterer fra 1 til 16 zoner.
- Højeffektiv **håndtering af solvinding og lysniveauer** for at forbedre **bygningens energimæssige ydeevne og beboernes visuelle komfort**.
- **Manuel omstilling** af automatiske kommandoer er muligt på lokaleniveau.



Applikationseksempler

Universiteter - Butikscentre - Industri bygninger - Kommercielle bygninger

Indendørsensorer (Tilvalg)

Max 16x  Max 4x 



Maks. 2x Indendørs sensorboks

Udendørsensorer (Løsning 1)



Kompakt sensor

Udendørsensorer (Løsning 2)



Udendørs sensorboks

ELLER

Bygningsstyringer



1 - 4 zoner



1 - 8 zoner

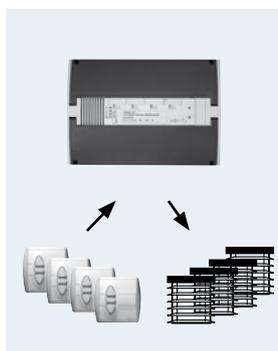
9 - 16 zoner

Driftsalternativer



Operativ-software

Motorstyringer



4 udgange

NY

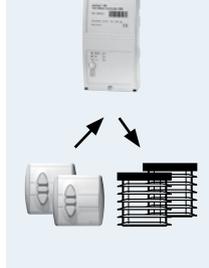


1 udgang



1 udgang

NY



2 udgange

Kompatibel med lokal radiostyring



Radio-modtager



Tilpasningsdygtig facadestyring som er kompatibel med KNX-standarder. Ingen zonebegrænsning.

Fordele

- **Det intuitive operativ-software animeo KNX:** forenklet programmering af alle funktioner, som f.eks. vindretning og solsporing.
- **Manuel omstilling** af automatiske kommandoer er muligt på lokaleniveau.
- **Multifunktionelle motorstyringer** til alle installationsmiljøer og **kompatibel med alle typer af lokal styring.**

Eksempler på anvendelsesområder

Mellemstore og store kontorbygninger – Industri bygninger, mellemstore og store kommercielle bygninger



Central KNX-styring



Kompakt sensor



Bygningsstyring AS 315 N



Indendørs temperatursensor

KNX BUS



Sensor-station



Udendørs sensorboks



Operativ-software KNX



Hovedstyring W8 (8 x **NY**)

Hovedstyring W2 (2 x **NY**)

Lokale styremuligheder

Indgang til trykknop



Universel binær indgang



Lokal radiostyring eller radiostyring via **KNX**



Motorstyringer



Vægmonteret til 230V-motorer



DIN-skinne til 230V-motorer



Stikkontakter til 230V-motorer **NY**



Vægmonteret til 24V-motorer



Vægmonteret til 24V-motorer med koder-teknologi

Tilslutningsbare radiomoduler



radio-modtager



KNX-RTS radiomodtager **NY**

animeo LON

Interaktiv facadestyring som er kompatibel med Lon-standarder. Ingen zonebegrænsning.

Fordele

- Solafskærmningerne styres i overensstemmelse med **belysning, luftkonditionering og varmesystemer.**
- Omkostningseffektiv løsning takket være **Somfys subnet-teknologi.**
- Opgraderede funktioner som f.eks. solsporing og zone-synergi.
- **Ergonomisk konfiguration** med animeo Lon Design Suite, Lonmaker, NL Facilities Software, etc.

Eksempler på anvendelsesområder

Kontorbygninger – Store lokaler i tjenestesektoren



LON sensorinterface

Maks. 8x Maks. 2x DCF



Sensor-station



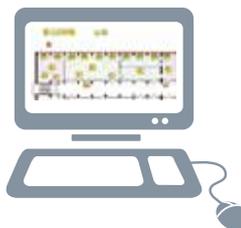
Udendørs sensorboks



Sensor-interface

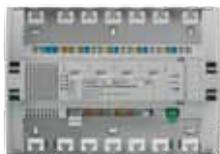
LON BUS

animeo LON Design Suite



LNS-baseret software til ibrugtagning og slutbruger

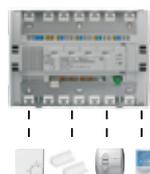
Eksempel på anvendelsesområde



Motor-styring LON



Maks. 8 universelle binære indgange



Motor-styring IB+

Somfy subnet-teknologi:
Maks. 20 motorer og 40 universelle binære indgange per LON-node

Motorstyringer



Vægmonteret til 230V-motorer



DIN-skinne til 230V-motorer



Vægmonteret til 24V-motorer



Vægmonteret til 24V-motorer med koder-teknologi

Tilslutningsbare radiomoduler



radio-mottager



Lokal styring via håndholdte eller vægmonterede sendere

| animeo system oversigt | Solo | IB + | KNX® | LON |
|------------------------|------|------|------|-----|
|------------------------|------|------|------|-----|

Konfiguration og vedligeholdelse

| | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|-----------|--------|-----------------|
| Antal motorer | 1- 100 | 50 - 6400 | > 6400 | > 6400 |
| Antal zoner | 1 - 2 | 1 - 16 | >16 | >16 |
| BMS-kompatibilitet (OPC-server) | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Integreret datalogning (systemstatus) | - | ✓ | ✓ | - |
| Integreret bygningstimer 🕒 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Integreret zonetimer 🕒 | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Integreret årstimer 🕒 | - | - | ✓ | ✓ |
| Zone-kontakt / nøglekontakt 🗑️ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Systemkonfiguration | PC-software | - | ✓ | ✓ |
| | Via displayet | ✓ | ✓ | efter anmodning |
| Systemfunktion | PC-software (BMS) | - | ✓ | ✓ |
| | Via displayet | ✓ | ✓ | efter anmodning |

Brugerkomfort / Energibesparende funktioner

| | | | | |
|--|------------|-------------|---|---|
| Trådforbundet lokal styring | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Lokal radiostyring (Somfy RTS) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| NY PC-styring via radio (Somfy RTS) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| NY Lokal radiostyring (EnOcean) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| NY Radiolink til busnetværk | - | - | ✓ | - |
| NY Lysstyring via Somfy RTS | - | - | ✓ | - |
| Indendørstemperatur 🌡️ | - | 4 sensorer | ✓ | ✓ |
| Sol ☀️ | 2 sensorer | 12 sensorer | ✓ | ✓ |
| Suntracking | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Prioritet Auto / Manuel | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Prioritet Auto / Manuel via tilstedeværelsesdetektor | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Link til HVAC-system | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Dali-tilslutning / Lysscener | - | ✓ | ✓ | ✓ |

Sikkerhedsfunktioner

| | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|
| Alarmindgang | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Vindhastighed 🌬️ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Vindretning 🚩 | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Regn 🌧️ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Udendørstemperatur 🌡️ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sne ❄️ | - | ✓ | ✓ | - |
| Frost | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Is | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Vindueskontakt | - | ✓ | ✓ | ✓ |



animeo styrer bygningen zone for zone og kan klare tilpasset lokal styring



SOMFY NORDIC AB

Grønlandsgade 3

5300, Kerteminde

Tlf: 65 32 57 93

Fax: 65 32 57 94

www.somfyarchitecture.com

SOLUTIONS FOR BIOCLIMATIC FAÇADES

somfy