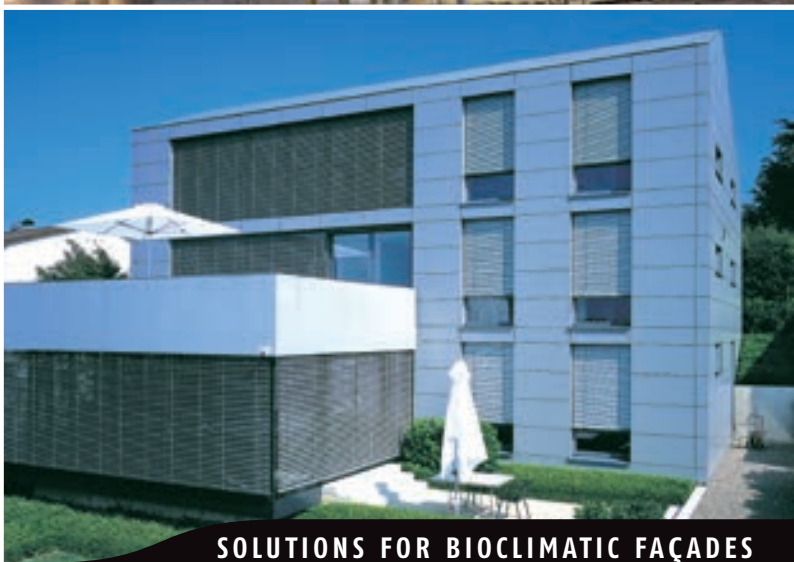




SOLUTIONS FOR BIOCLIMATIC FAÇADES

animeo

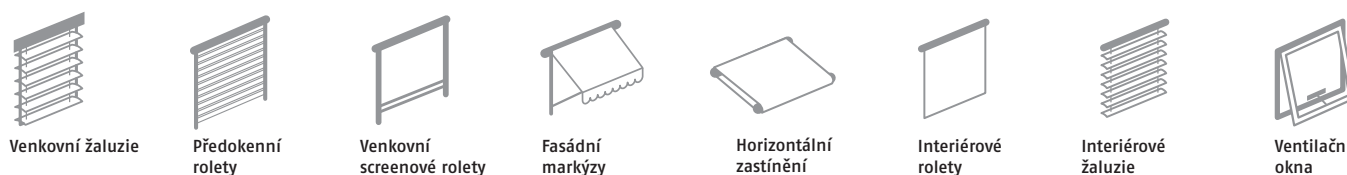
Přehled řízení Somfy pro inteligentní budovy

somfy®

Řídicí systém animeo představuje řadu komfortního řízení protisluneční ochrany v inteligentních budovách a je navržen tak, aby se přizpůsobil různorodým požadavkům při řízení fasád. Během optimalizace řízení přirozené ventilace a zastínění v budovách animeo řešení aktivně zajišťuje pohodu uživatelů a současně zvyšuje energetické úspory:

- Snižuje náklady na vytápění a klimatizaci.
- Optimalizuje vizuální a tepelnou pohodu uživatelů.
- Prodlužuje životnost protisluneční ochrany.

animeo: schopnost řídit jakoukoliv stínicí techniku a ventilační okna



Přehled řídicích jednotek pohonů		animeo			
		Solo	IB+	KNX	LON
Pro 230 V AC	Motor Controller 1 AC tlačítko Smove Uno IB+	✓	✓		
	Motor Controller 1 AC Montáž na zeď Montáž na DIN lištu	✓	✓		
	Motor Controller 2 AC Montáž na zeď Montáž na DIN lištu	✓	✓		
	Motor Controller 4 AC Montáž na zeď Montáž na DIN lištu	✓	✓	✓	✓
	Motor Controller 4 AC Montáž na zeď Připojení konektory	✓ Wieland	✓ Wieland	✓ Wieland & Wago	
Pro 24 V DC Přídavný zdroj napájení	Motor Controller 4 DC Montáž na zeď 2,1 A/výstup	✓	✓	✓	✓
Pro 24 V DC Integrovaný zdroj napájení	Motor Controller 4 DC/DC Encoder Montáž na zeď Montáž na DIN lištu 500 A/výstup	✓	✓	pouze montáž na zeď	✓

animeo přehled systému		Solo	IB +	KNX	LON
Konfigurace a ovladatelnost					
Počet pohonů		1 – 800	1 – 6 400	> 6 400	> 6 400
Počet zón		1 – 2	1 – 16	> 16	> 16
Spolupráce s BMS (OPC sever)		–	✓	✓	✓
Integrovaný zápis událostí (stav systému)		–	✓	✓	–
Integrovaný časovač budovy ☀		✓	✓	✓	✓
Integrovaný zónový časovač ☀		–	✓	✓	✓
Integrovaný roční časovač ☀		–	–	✓	✓
Ovládání celé zóny tlačítkem/klíčovým spínačem ⏏		✓	✓	✓	✓
Konfigurace systému	pomocí software na PC	–	✓	✓	✓
	pomocí displeje	✓	✓	na vyžádání	–
Ovládání systému	pomocí software BMS	–	✓	✓	✓
	pomocí displeje	✓	✓	na vyžádání	na vyžádání
Uživatelský komfort/Energetické úspory					
Drátové lokální ovládání		✓	✓	✓	✓
Radiové lokální ovládání (Somfy RTS)		✓	✓	✓	✓
PC ovládání přes rádio (Somfy RTS)		✓	✓	✓	✓
Radiové lokální ovládání (EnOcean)		✓	✓	✓	✓
Převod radiového povelu na sběrnici		–	–	✓	–
Řízení osvětlení pomocí Somfy RTS		–	–	✓	–
Vnitřní teplota 🌡		–	4 čidla	✓	✓
Slunce ☀		2 čidla	12 čidel	✓	✓
Funkce sledování slunce		–	✓	✓	✓
Přepínání priorit mezi auto/manuálním režimem		–	✓	✓	✓
Auto/manuální priorita přes PIR čidlo		–	✓	✓	✓
Spojení s HVAC systémem		–	✓	✓	✓
Dali připojení/světelné scény		–	✓	✓	✓
Bezpečnostní funkce					
Vstup pro alarm		✓	✓	✓	✓
Rychlost větru 🌬		✓	✓	✓	✓
Směr větru 🚩		–	✓	✓	✓
Děšť 🌧		✓	✓	✓	✓
Venkovní teplota 🌡		✓	✓	✓	✓
Sníh ❄		–	✓	✓	–
Mráz		✓	✓	✓	✓
Námraza		–	✓	✓	✓
Okenní kontakt		–	✓	✓	✓



Software animeo řídí budovu po zónách a přitom umožňuje individuální lokální ovládání.



animeo Solo

Jednoduše použitelný systém pro řízení 1 nebo 2 zón.
Určený pro malé komerční budovy nebo rodinné domy.

Výhody

- Snadné nastavení pomocí LCD displeje.
- Efektivní řízení slunečních zisků a úrovně světla zajišťuje energetické úspory a zrakovou pohodu uživatelů.
- Zlepšuje tepelnou pohodu v létě, automaticky stahuje protisluneční ochranu v momentě, kdy se zvýší intenzita slunečních paprsků.

Příklady aplikací

obchody – domy s pečovatelskou službou – malé kancelářské budovy



Venkovní čidla



Centrální řídicí jednotky

animeo Solo
1 zónové



animeo Solo
2 zónové



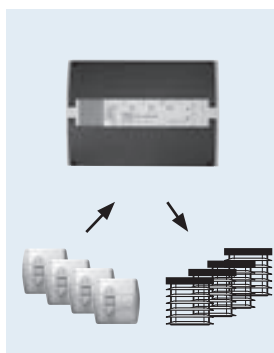
Kompatibilita s radiovým řízením



Radiový
přijímač



Řídicí jednotky pohonů



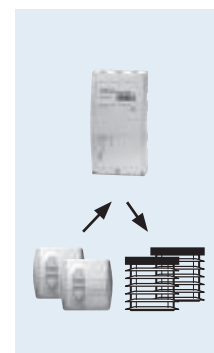
4 výstupy



1 výstup



1 výstup



2 výstupy

animeo IB+

Inteligentní řídicí systém pro řízení 1 až 16 zón, určený pro střední a velké budovy.

Výhody

- Intuitivní programování pomocí animeo operačního softwaru nebo ovládacího displeje.
- Jeden program pro řízení 1 až 16 zón.
- Efektivní řízení slunečních zisků a úrovně světla zajišťuje energetické úspory a zrakovou pohodu uživatelů.
- Vyřazení automatických funkcí pro jednotlivé stínící prvky.

Příklady aplikací

univerzity – nákupní centra – velké průmyslové budovy – rozsáhlé kancelářské budovy



Vnitřní čidla (volitelně)

Max. 16x  Max. 4x 



Max. 2x Skříň vnitřních čidel

Vnější čidla (příklad 1)



Kompaktní čidlo

Vnější čidla (příklad 2)



Skříň vnějších čidel

nebo

Centrální řídicí jednotky



Centrální řízení



Vstup pro vytápění



Vstup pro chlazení



1–4 zóny

nebo



1–8 zón



9–16 zón

Možnosti ovládání



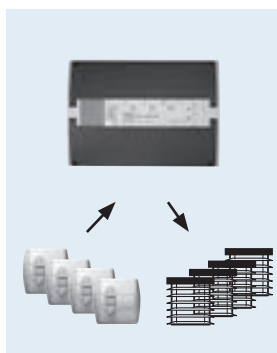
Operační software

nebo



Ovládací panel

Řídicí jednotky pohonů



4 výstupy



1 výstup



1 výstup



2 výstupy

Kompatibilita s radiovým řízením



Radiový přijímač



**Přizpůsobitelný systém řízení fasád kompatibilní s KNX standardy.
Bez limitu v počtu zón.**

Výhody

- Intuitivní animeo KNX operační software: zjednodušené programování všech funkcí jako např. směrovky větru a funkce sledování slunce.
- Vyřazení automatických funkcí pro jednotlivé stínicí prvky.
- Multifunkční Motor Controller pro každou instalaci a kompatibilita s jakýmkoliv lokálními ovladači.

Příklady aplikací

střední a velké kancelářské budovy – komerční prostory – inteligentní domy



Centrální KNX řízení

1–3 zóny



Kompaktní čidlo



Meteostanice AS 315 N



Čidlo vnitřní teploty

1–16 zón

KNX BUS



Stožár pro čidla



Skříň vnějších čidel



KNX operační software



Master Control W8 (8x I^{PS})

Master Control W2 (2x I^{PS})

Možnosti lokálního ovládání

Lokální tlačítko



Univerzální binární vstup



Lokální radiové řízení nebo radiové řízení přes **KNX**



Řídící jednotky pohonů

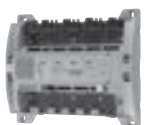


Montáž na stěnu pro 230V pohony

Zásuvné radiové karty



Montáž na DIN lištu pro 230V pohony



Zásuvné konektory pro 230V pohony



Montáž na stěnu pro 24V pohony



Montáž na stěnu pro 24V pohony s enkodérem



Radiový přijímač



KNX-RTS radiový přijímač

animeo LON

Interaktivní řízení fasády kompatibilní s LON standardy.
Bez limitu ve vytváření zón.

Výhody

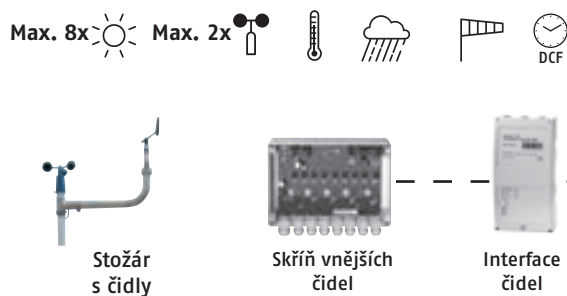
- Zařízení protisluneční ochrany jsou řízena v součinnosti s osvětlením, klimatizací a vytápěním.
- Cenově výhodné řešení s použitím Somfy Subnet technologie.
- Pokročilé funkce jako např. sledování slunce a součinnost zón.
- Ergonomická konfigurace s animeo LON Design Suite, Lonmaker, NL Facilities software atd.

Příklady aplikací

kancelářské budovy – rozsáhlé prostory pro služby



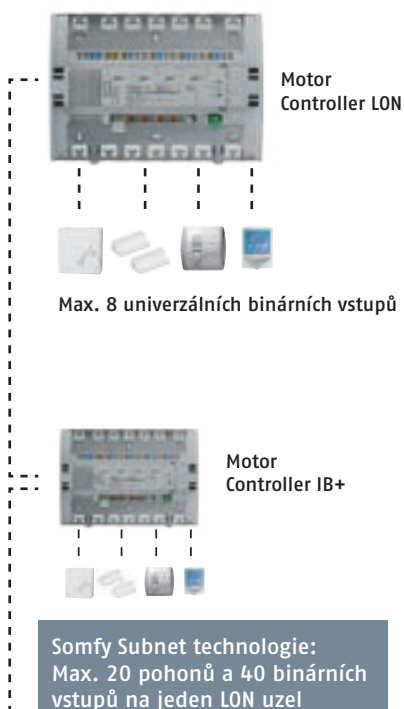
LON senzor interface



animeo LON Design Suite



Příklad aplikace



Řídící jednotky pohonů



Somfy, spol. s r.o.

Na Radosti 413
155 21 Praha 5 - Zličín
tel.: +420 267 910 007
+420 267 913 076-8
e-mail: somfy@somfy.cz
www.somfy.cz

Somfy, spol. s r.o.

organizačná zložka Slovakia
Vrbovská cesta 19/A
921 01 Piešťany
tel.: +421 337 718 638
mobil: +421 905 455 259
e-mail: herceg@somfy.sk
www.somfy.sk