













SOLUTIONS FOR BIOCLIMATIC FAÇADES

# animeo

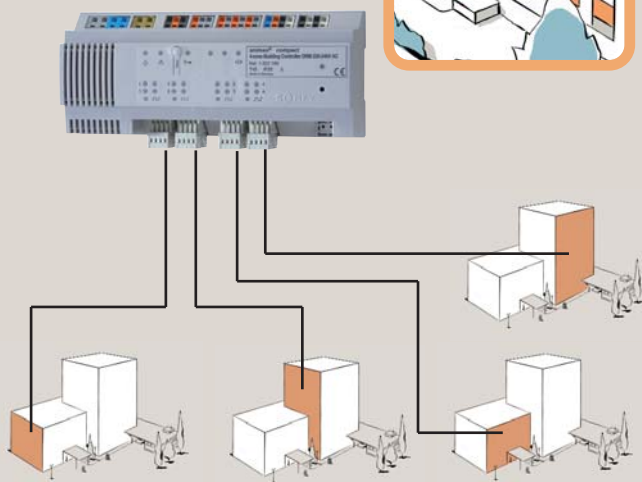
System pro řízení bioklimatických fasád

**somfy**<sup>®</sup>

## animeo - TYP ŘÍZENÍ >

		Solo	Compact	Premium	EIB/ KNX	LON
počet motorů		800	1 600	6 400	> 6 400	> 6 400
počet zón		2	4	8 - 16	> 16	> 16
lokální ovládání	kabelem					
	IR nebo	✓	✓	✓	✓	✓
	RTS (rádio)					
konfigurace systému	standardní	✓	✓	✓	✓	✓
	rozšířená	-	***	*****	*****	*****
bezpečnostní funkce	vstup alarmu	✓	✓	✓	✓	✓
	rychlost větru 	2 čidla	2 čidla	4 čidla	> 4 čidla	> 4 čidla
	směr větru 	-	-	✓	✓	✓
	děšť 	✓	✓	✓	✓	✓
	venkovní teplota 	✓	✓	✓	✓	✓
	sníh 	-	-	✓	✓	✓
	mráz	✓	-	✓	✓	✓
	námraza	-	✓	✓	✓	✓
ostatní funkce	vnitřní teplota 	✓	-	4 čidla	> 4 čidla	> 4 čidla
	slunce 	2 čidla	8 čidel	12 čidel	> 12 čidel	> 12 čidel
	sledování slunce	-	-	✓	✓	✓
	detekce přítomnosti osob	-	-	✓	✓	✓
	okenní kontakt	-	-	✓	✓	✓
	HVAC vstup	-	-	✓	✓	✓
BMS kompatibilita		-	-	✓	✓	✓
protokolování dat		-	-	✓	✓	✓
časovač budovy 		-	✓	✓	✓	✓
řízení zón	přepínač/tlačítko 	-	✓	✓	✓	✓
časovač zón 		✓	-	✓	✓	✓
centrální uživatelské rozhraní	PC software	-	✓	✓	✓	✓
	displej	pro 2 zóny	pro 4 zóny	pro 8 zón	✓	✓
decentralizovaný systém řízení		-	-	-	✓	✓
náročnost konfigurace		nízká	nízká	střední	vysoká	vysoká

animeo řídí budovu rozdělenou na jednotlivé zóny.



animeo: volba lokálního ovládání



# animeo **Dynamické izolace pro malé budovy**

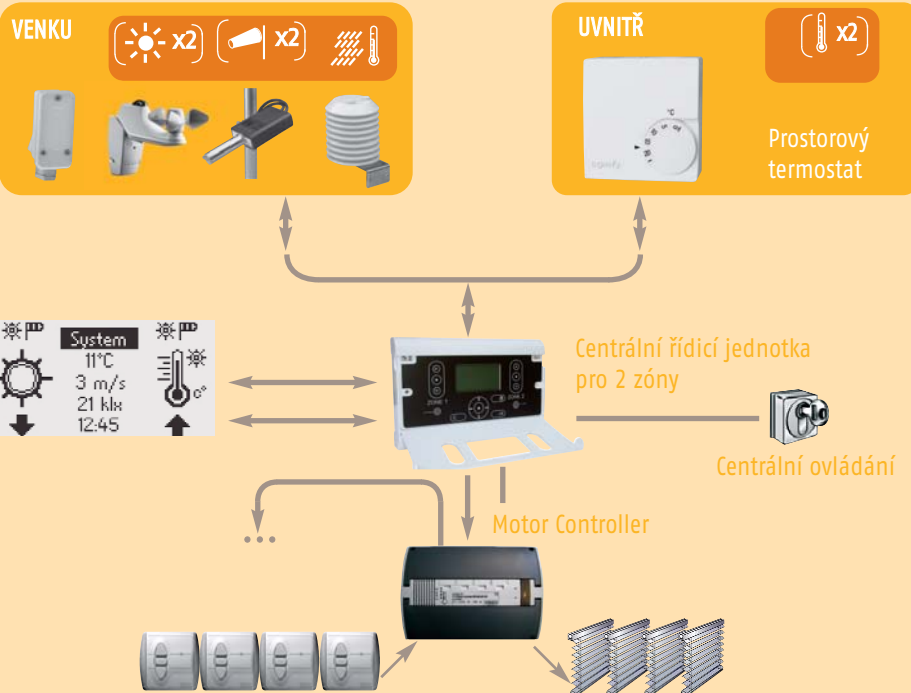
## Solo

System speciálně navržený pro menší budovy a rodinné domy.

animeo Solo umožňuje řídit protisluneční ochranu nejen podle intenzity slunce a časového programu, ale také využívá energeticky úsporných funkcí udržování tepla a vyhřívání sluncem.



> Dostupné ve verzi pro 1 nebo 2 zóny



### Lokální bezdrátové ovládání Radio Technology Somfy

Možnost rozšíření



Automatické řízení podle čidel

Řídicí jednotky ovládají motory požadovaným napájením a určují prioritou mezi lokálním a centrálním ovládáním.

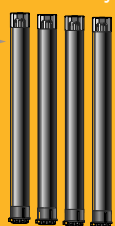


Příklad centrální řídicí jednotky

Řídicí jednotka motoru(ů)



1-4 motory



Lokální uživatel

ŘÍDICÍ JEDNOTKY	TYP ŘÍZENÍ	Solo	Compact	Premium	EIB/ KNX	LON
<b>Řídicí jednotky CD a Centralis UNO IB</b>						
	 Montáž do omítkové krabice nebo na DIN lištu nebo na stěnu	✓	✓	✓		
<b>Motor Controller AC</b>						
	Montáž na zeď (WM) — 120/230 VAC Montáž na DIN lištu (DRM) —	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Motor Controller DC</b>						
	Montáž na zeď Výstup pro motor 24 V DC / 2,1 A 230 VAC —  — 24 VDC	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Motor Controller DC / DC Encoder</b>						
	Montáž na zeď (WM) Integrovaný zdroj Výstup pro motor 24 V DC / 500 mA 230 VAC —	✓	✓	✓	✓	✓

# animeo Compact

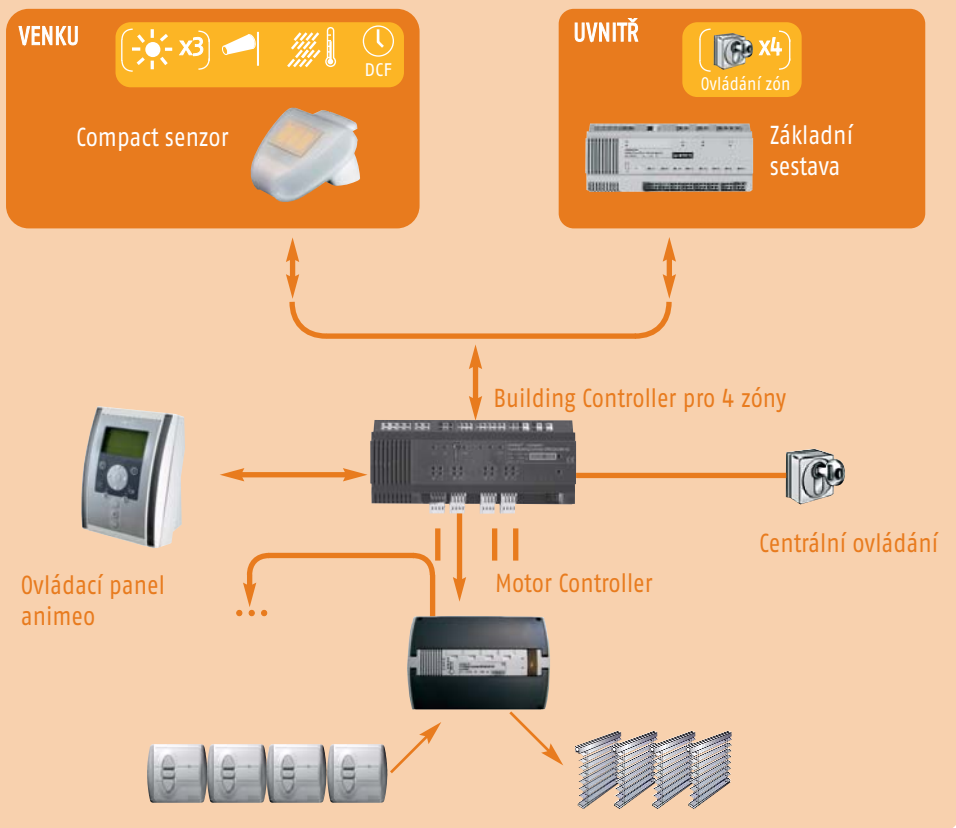
Základní vysoce uživatelský systém pro menší budovy.

Speciální systém pro protisluneční ochranu přizpůsobený menším budovám.

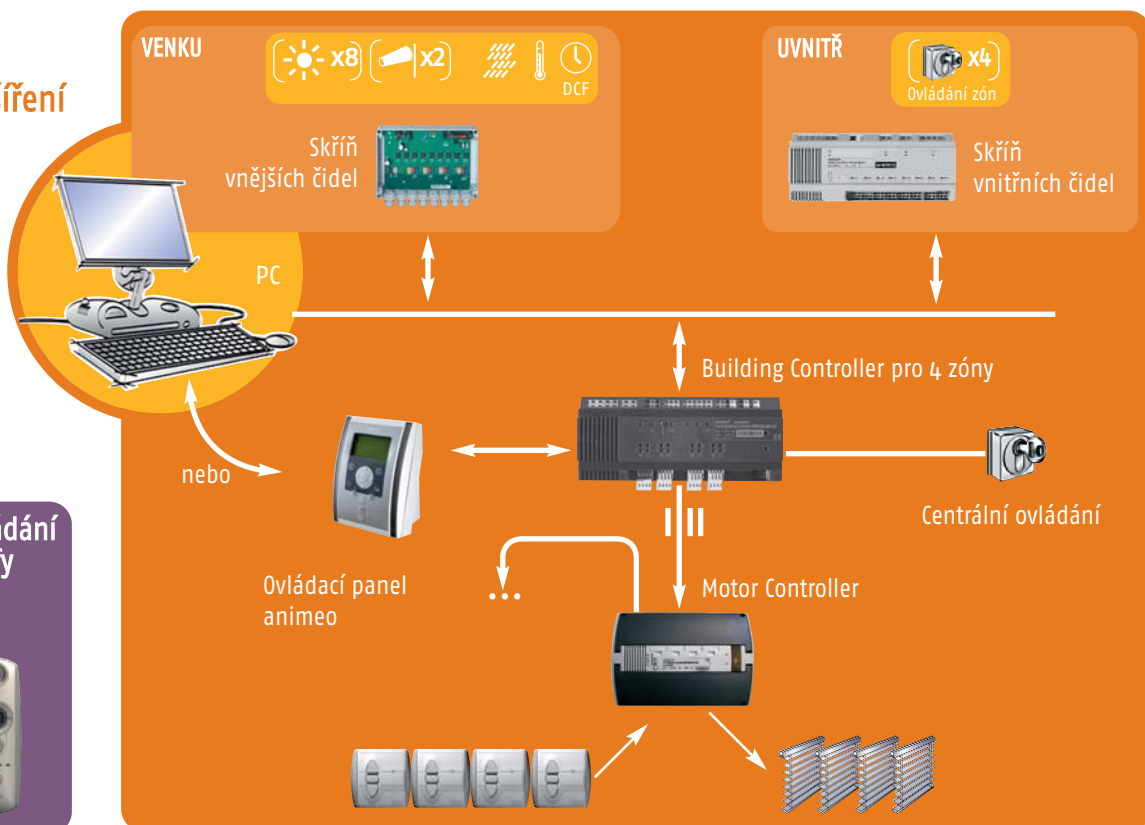
animeo Compact zaručuje ekonomické řízení protisluneční ochrany u menších budov. Animeo Compact doplňuje produktovou řadu IB+ o základní verzi usnadňující snadnou instalaci a konfiguraci. Animeo Compact lze nakonfigurovat s použitím nebo bez použití PC.



## > Základní sestava



## > Možnost rozšíření



### Lokální bezdrátové ovládání Radio Technology Somfy

Možnost rozšíření



Pro detailní informace si prosím vyžádejte technický list k animeo Compact.

# animeo Premium

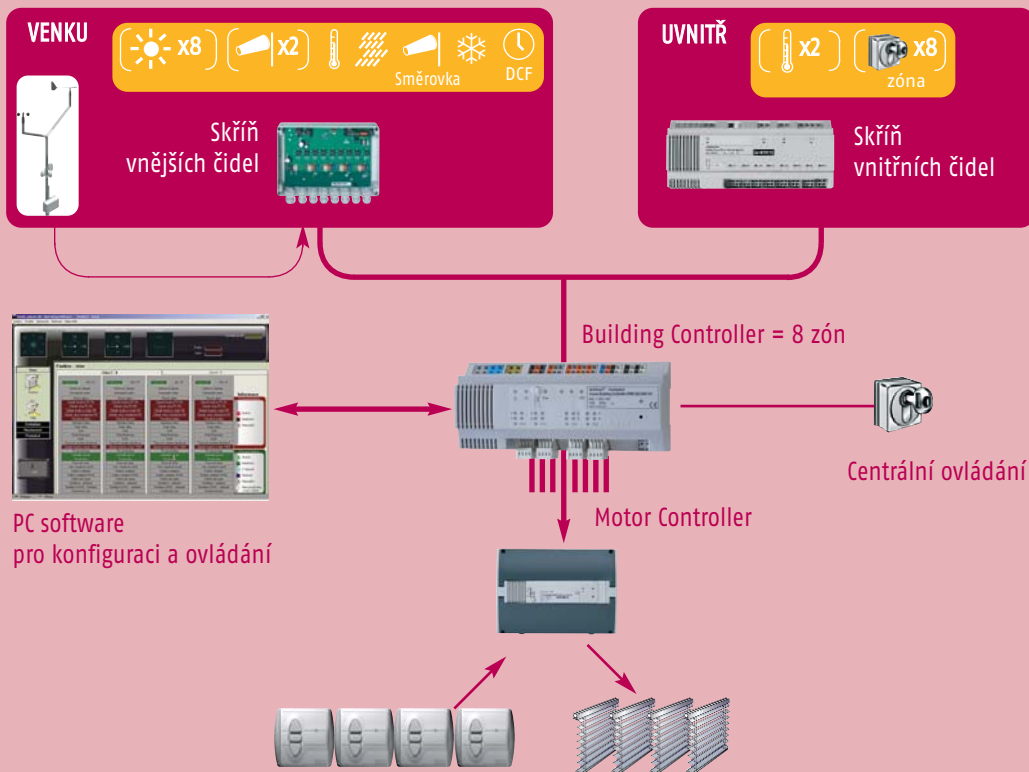
Výkonné a inteligentní řešení ovládání dynamických fasád.

Vyšší výkon, více funkcí

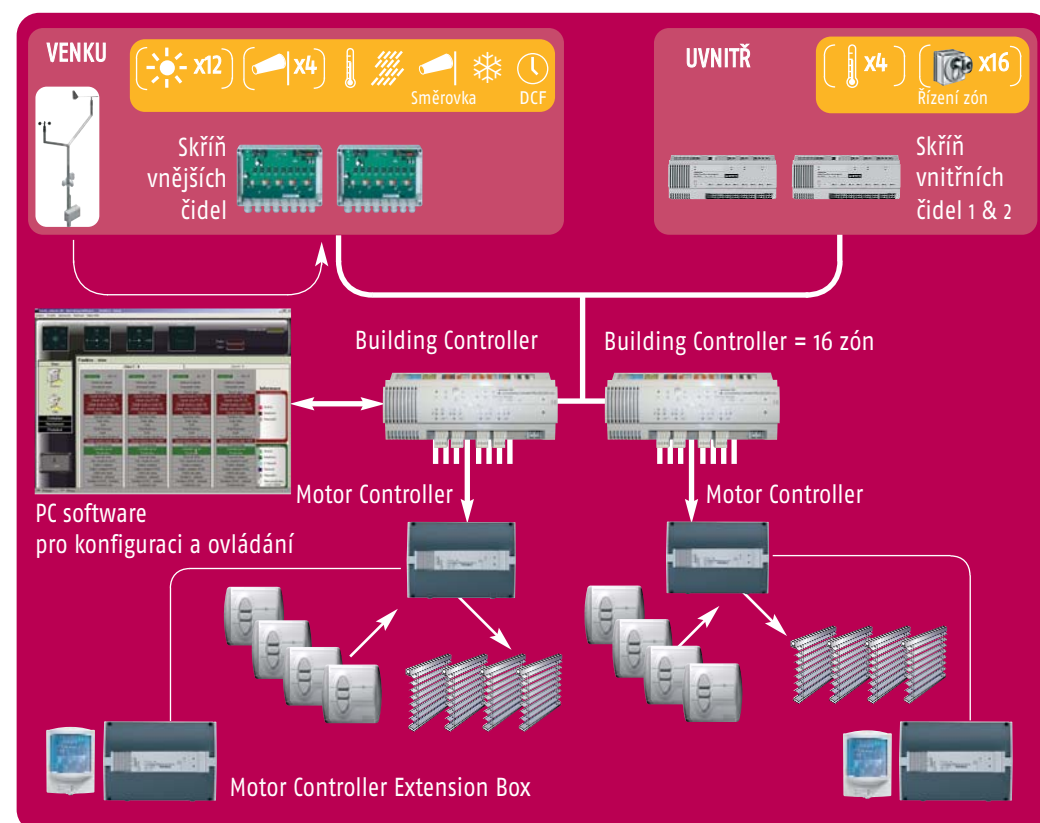
animeo Premium efektivně řídí denní osvětlení, vnitřní teplotu a přirozenou ventilaci a přitom umožňuje každému z uživatelů nastavit své bezprostřední podmínky okolí.



## > Základní sestava



## > Možnost rozšíření



### Lokální bezdrátové ovládání Radio Technology Somfy

Možnost rozšíření



Pro detailní informace si prosím vyžádejte technický list k animeo Premium.

# animeo



animeo EIB / KNX: Vysoce výkonný a kompatibilní aktor pro protisluneční systémy.

Řešení, které lze bez problému integrovat do libovolného systému budovy ve standardu EIB / KNX.

Řízení dynamických fasád se systémem animeo EIB / KNX staví na mezinárodním standardu pro řízení budov (osvětlení, klimatizace, vytápění, EPS, EZS atd.) a tak je plně kompatibilní s ostatními zařízeními budovy ve standardu EIB / KNX.



**Kombinované čidlo**

☀️ x3 🌬️ 🌧️ 🌡️ 🕒 DCF

**Vnitřní čidlo teploty**

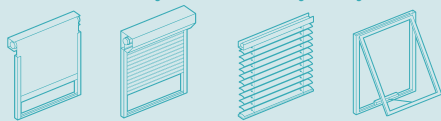
🌡️

AS 315 N



230 V

kompatibilní se všemi prvky protisluneční ochrany a okenními systémy



Motor Controller WM (na zeď)

stejná funkčnost

230 V



max. 8 univerzálních binárních vstupů

nebo



KNX / EIB sběrnice

Více možností připojení metrologických čidel.



atd.

VENKU



Skříň vnějších čidel



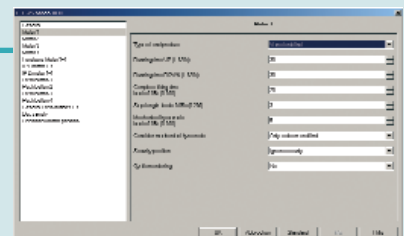
24 V



PC software pro vizualizaci a ovládání



ETS-software



Lokální bezdrátové ovládání Radio Technology Somfy

Možnost rozšíření



EIB / KNX tlačítko

EIB / KNX tlačítko



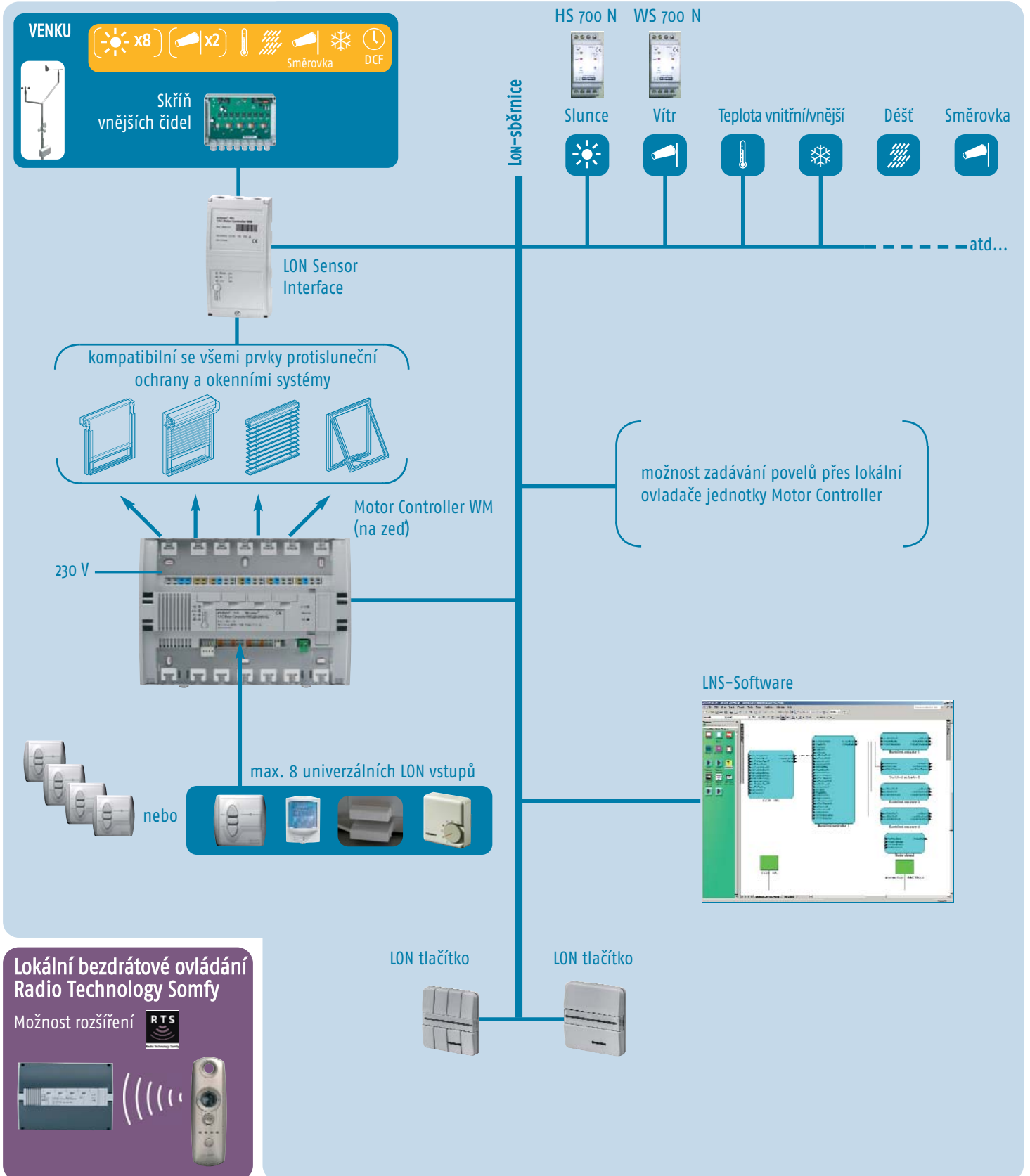
Pro detailní informace si prosím vyžádejte technický list k animeo EIB / KNX.

# animeo Vysoce výkonný a kompatibilní aktor

**LON**

Interaktivní řešení pro velké budovy, kompatibilní se všemi LONMARK produkty.

S animeo LON produkty, založenými na standardu LON, lze splnit požadavek na ovládání protisluneční ochrany a ventilace okny. Tento animeo systém nabízí při efektivních finančních nákladech maximální komfort a funkčnost v součinnosti s osvětlením, klimatizací, vytápěním, EPS, EZS atd.



## Lokální bezdrátové ovládání Radio Technology Somfy



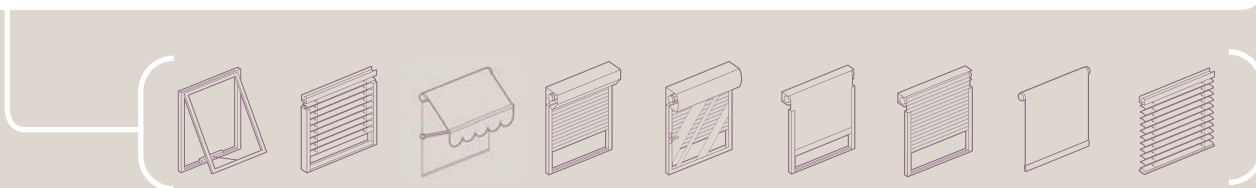
Pro detailní informace si prosím vyžádejte technický list k animeo LON.

# animeo: SYSTÉM PRO ŘÍZENÍ BIOKLIMATICKÝCH FASÁD

Na fasádě budovy se odehrává tepelná výměna mezi interiérem a exteriérem. Bez ohledu na to, na jakém funkčním principu pracují systémy větrání a protisluneční ochrany budovy, v případě, že jsou motorizované a automatizované, lze jejich pomocí ovlivňovat tepelnou výměnu mezi vnitřním a vnějším prostředím. Díky produktové řadě animeo nabízí Somfy kompletní a rozšiřitelné ovládání protisluneční ochrany a ventilačních oken, které nejen optimalizuje tepelnou a vizuální pohodu, ale také vylepšuje energetickou bilanci objektu. Tím se uživatelům zlepší životní a pracovní podmínky, ale také se docílí snížení nákladů na chlazení, vytápění a osvětlení. Animeo automaticky ovládá všechny možné kombinace protisluneční ochrany a ventilačních oken. Fasádní elementy jsou pak ovládány pomocí softwaru v závislosti na časovém rozvrhu a klimatických podmínkách. Protože jsou všechny produkty ze série animeo kompatibilní s RTS (Radio Technology Somfy), lze kdykoliv dálkově řídit vybrané fasádní prvky.

Řízení dynamických fasád, koncept vyvíjený Somfy a realizovaný systémem animeo, nabízí uživatelský komfort a energetické úspory. Pokud navíc zohledníte řízení fasády při tepelně technickém výpočtu, můžete v některých případech docílit snížení investic do instalací chlazení a vytápění. Systém animeo nabízí řešení pro každý typ budovy – od nejmenších až po ty největší.

## animeo spolupracuje se všemi protislunečními systémy a typy ventilačních oken



## Somfy řešení pro rozvoj bioklimatických fasád

Na celém světě jsou stávající budovy zodpovědné za produkci více než 40 % skleníkových plynů. Toto číslo také reprezentuje potenciál možných úspor. Mnoho zemí si předsevzalo jako jednu ze svých priorit výrazné snížení zátěže oxidem uhličitým. Tyto země si jako nástroj k dosažení těchto cílů zvolily přísnější pravidla pro budovy. Dnes jsou k dispozici jednoduchá řešení pro zefektivnění nakládání s energií budov, např. automatické řízení protisluneční ochrany, přirozená ventilace a vylepšená izolace obvodového pláště.



## Somfy přístup k řešení bioklimatických fasád

### Dynamická izolace

Snížení tepelné výměny pro redukcí nákladů na klimatizaci a vytápění.

### Řízení přirozeného osvětlení

Lepší kontrola denního osvětlení pro zklidnění vizuální pohody.

### Přirozená ventilace

Vytvoření mnohem zdravějšího a produktivního pracovního prostředí.

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