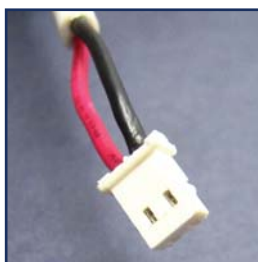




## RW | Senzor větru



Detail připojovacího konektoru



Detail uchycení na konzolu



**Senzor větru, s možností připojení k, TF21/24, TF41/44 a TF33.**

RW je zařízení, které reguluje automatické otevírání a zavírání oken v případě, že

rychlost větru překročí nastavené hodnoty.

RW je se nachází ve voděodolném plastovém pouzdře s rotačními lopatkami pro měření rychlosti větru.

Senzory musí být umístěny ve venkovním prostoru.

Naměřené údaje o rychlosti větru jsou řídicí jednotce přidávány impulsně.

### Technické parametry

Technické parametry		RW
Typ výstupního signálu		pulsní (závisí na rychlosti otáčení)
Zakončení konektorem		ano
Délka kabelu	(m)	5
Stupeň krytí	(IP)	65
Hmotnost	(g)	230



## Volo a Volo S | Klimatické senzory



Volo



Elektronika Volo S



Volo S

**Klimatické senzory určené pro jednotky NICE založené na technologii TTbus především TT0 a trubkové pohony řady NEOPLUS.**

Tyto senzory slouží především jako ochrana vašich markýz, v případě VOLO S i jako automatická obsluha vašich předokeních rolet. Senzory VOLO a VOLO S měří primárně rychlost větru.

Rychlost větru je měřena pomocí velmi spolehlivých magnetických impulzů, které

jsou závislé na rychlosti otáčení. Senzor VOLO S je navíc vybaven senzorem slunce. Reakci na slunce je možno přizpůsobit vždy vašim potřebám, a to nastavením úrovně reakce při 15, 30, 45 klx, nebo na aktuální úroveň světla.

Reakci na slunce lze na rozdíl od větru vypnout. Vypnutí se provádí pomocí nainstalovaného kolíbkového vypínače na zdi.

Tuto funkci oceníte především tehdy, když si budete chtít přispat apod. Senzor rea-

guje vždy až po dvou minutách překročení nastavené hodnoty světla. Společnou předností těchto senzorů je nastavitelná konzola pro upevnění senzorů na podklad pod libovolným úhlem.

Další výhodou je nastavení reakce na působení větru při 15, 30, 45 km/h, nebo na aktuální úroveň větru. Jeden senzor lze připojit až k 5 jednotkám najednou.

Tyto senzory v moderním designu plně respektují evropskou legislativu.

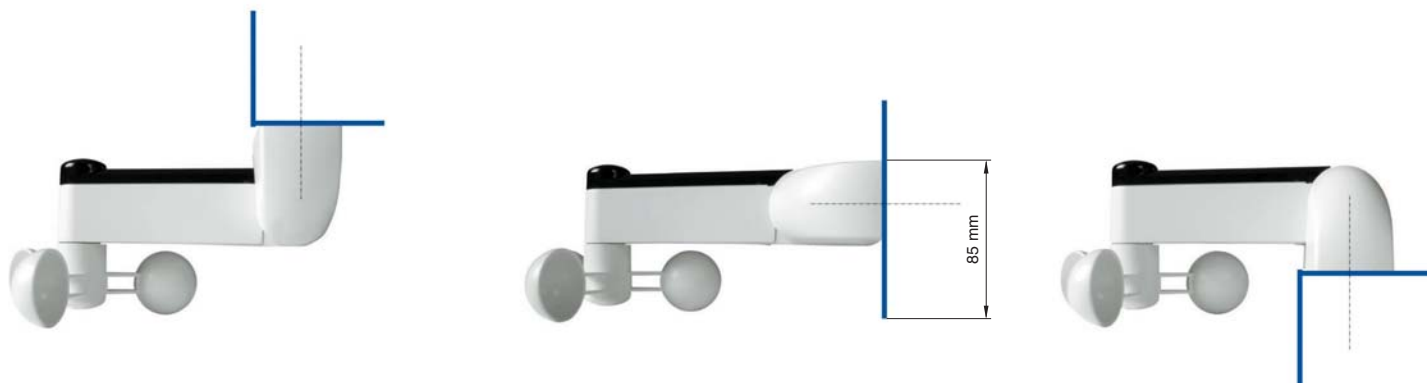
### Technické parametry

### Volo a Volo S

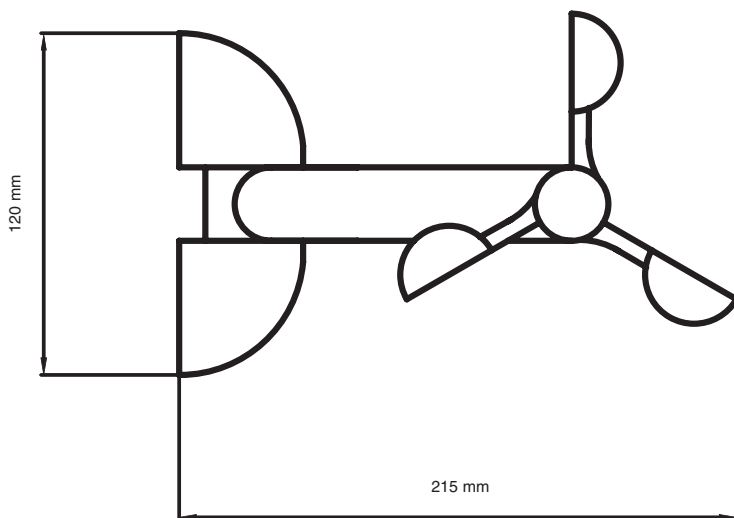
Artikl		Volo	Volo S
Napájení	(Vdc)	přes TTBus	
Stupeň krytí	(IP)	34	
Úroveň větru	(km/h)	15, 20, 45 v řídicí jednotce	
Intenzita slun. záření	(klx)	-	15, 30, 45, nastavení současného měření
Odpor při uzav. kontaktu	(Ω)	20	
Max. kontaktní napětí	(V)	50	
Max. kontaktní proud	(mA)	70	
Provozní teplota	(°C)	-30 až +70	
Rozměry	(mm)	120 × 215 × 85	
Hmotnost	(g)	180	200

## Volo a Volo S

<b>Volo</b>	Senzor větru přes TTBUS TTBUS senzor větru s možností ovládání na bázi TTP
<b>Volo S</b>	3 programovatelné úrovně větru Programovatelné úrovně nastavení intenzity slunečního záření + aktuální nastavení

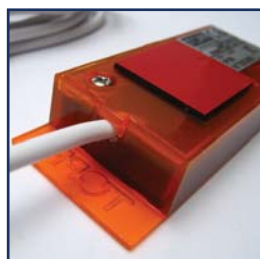


## Rozměry

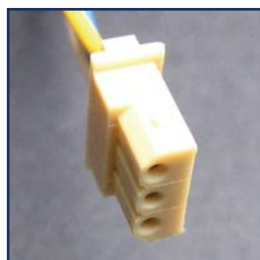




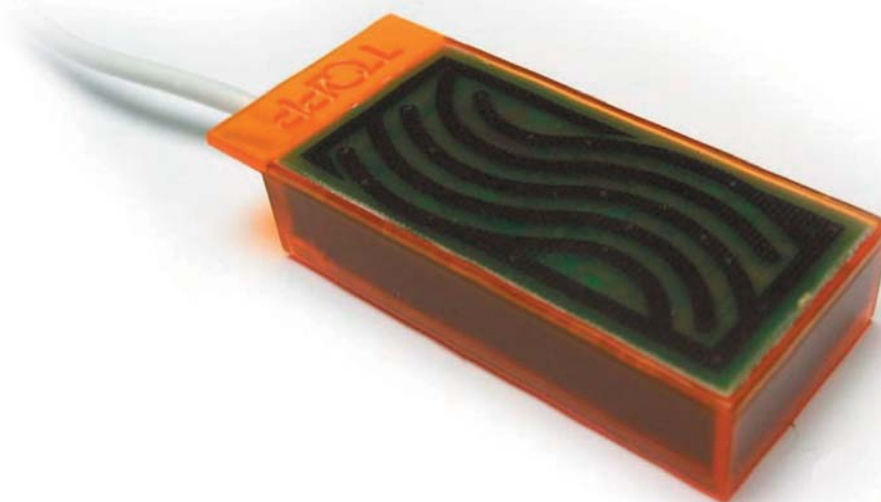
## RD12V | Senzor deště, pro řídicí jednotku TF24/TF44



Zadní strana senzoru



Detail připojovacího konektoru



### Senzor deště RD12V snímá a vyhodnocuje působení deště.

Montáž ve vodorovné či svislé poloze se nedoporučuje. Senzor je v této poloze nespolehlivý, protože na ploše senzoru zůstává voda a způsobuje chybné vyhodnocování.

Voda na ploše senzoru zůstává nebo na

něj téměř nepůsobí.

Senzor je vyhříván a udržuje plochu snímání nad bodem mrazu.

Tím je zajištěna funkčnost a spolehlivost i v zimě, kdy odolává mrazu a sněhu.

Výstup senzoru (modrý vodič) je ovládán vestavěným relátkem.

Maximální zatížení tohoto výstupu je 100 mA.

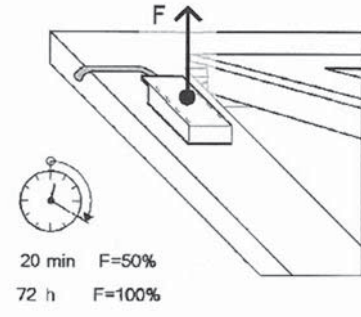
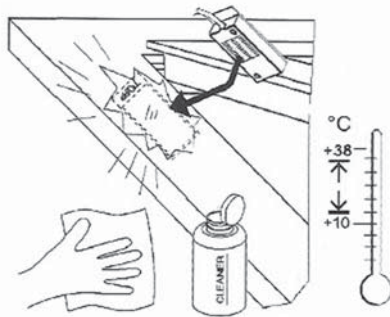
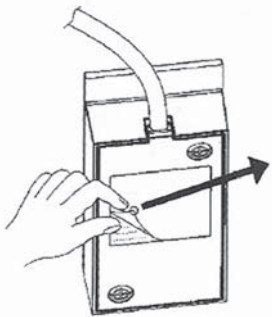
Vnitřní součástky jsou zality v ochranné hmotě, tím je zajištěna vysoká mechanická odolnost a vysoký stupeň krytí IP56.

Montáž je možno provést pomocí dodané oboustraně lepící pásky nebo pomocí objednané kovové konzolky (OB0020).

### Technické parametry

		RD12V
Napájení	(V)	12
Max. výkon	(W)	1,5
Tepelná odolnost	(°C)	-20 až +85
Stupeň krytí	(IP)	56
Max. sklon	(°)	5 až 45
Výst. kontakt v klidu	(V)	12
Proud. odběr v klidu	(mA)	5,94
Výst. kontakt v dešti	(V)	0
Proud. odběr v dešti	(mA)	18,22
Vyhřívání senzoru	(nad 0°C)	ano
		Popis vodičů
Žlutý vodič		com
Bílý vodič	(V)	12
Modrý vodič		rozpínací
Délka kabelu	(mm)	4100

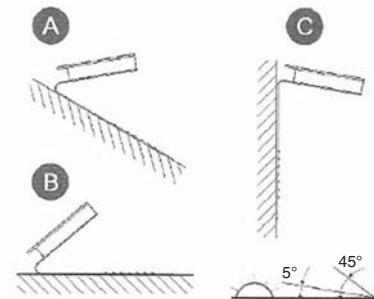
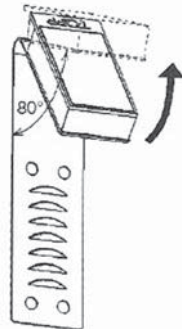
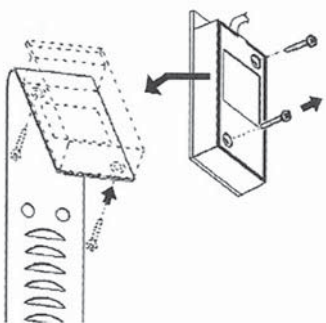
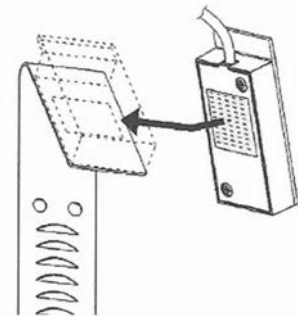
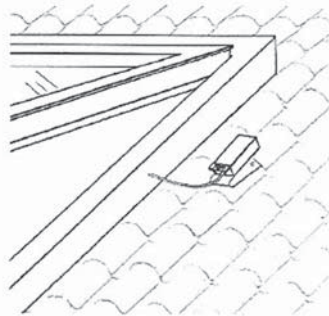
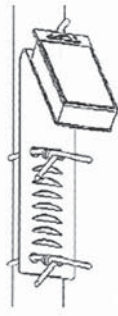
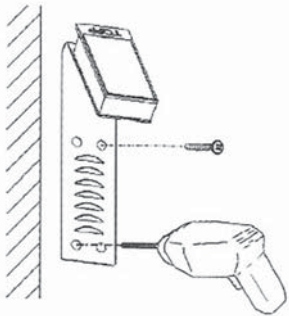
## Návod k instalaci



Žlutý vodič		com
Bílý vodič (V)		12
Modrý vodič		rozpínací



## Optimální pozice

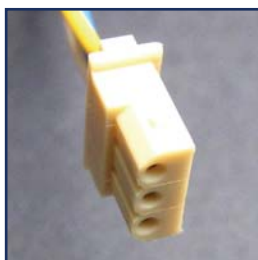




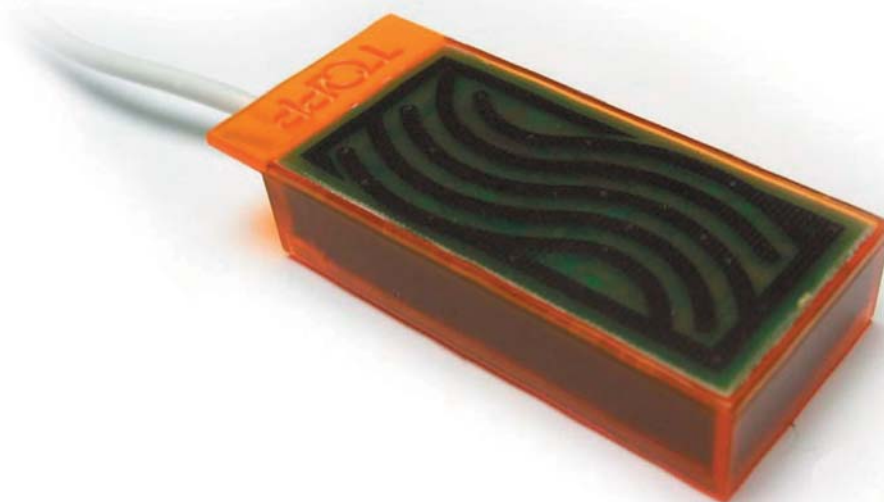
## RD24V | Senzor deště, pro řídicí jednotku AC8



Zadní strana senzoru



Detail připojovacího konektoru



### Senzor deště RD24V snímá a vyhodnocuje působení deště.

Montáž ve vodorovné či svislé poloze se nedoporučuje. Senzor je v této poloze nespolehlivý, protože na ploše senzoru zůstává voda a způsobuje chybné vyhodnocování.

Voda na ploše senzoru zůstává nebo na

něj téměř nepůsobí.

Senzor je vyhříván a udržuje plochu snímání nad bodem mrazu.

Tím je zajištěna funkčnost a spolehlivost i v zimě, kdy odolává mrazu a sněhu.

Výstup senzoru (modrý vodič) je ovládán vestavěným relátkem.

Maximální zatížení tohoto výstupu je 100 mA.

Vnitřní součástky jsou zality v ochranné hmotě, tím je zajištěna vysoká mechanická odolnost a vysoký stupeň krytí IP56.

Montáž je možno provést pomocí dodané oboustraně lepící pásky nebo pomocí objednané kovové konzolky (OB0020).

### Technické parametry

		RD24V
Napájení	(V)	24
Max. výkon	(W)	1,5
Tepelná odolnost	(°C)	-20 až +85
Stupeň krytí	(IP)	56
Max. sklon	(°)	5 až 45
Výst. kontakt v klidu	(V)	12
Proud. odběr v klidu	(mA)	5,94
Výst. kontakt v dešti	(V)	0
Proud. odběr v dešti	(mA)	18,22
Vyhřívání senzoru	(nad 0°C)	ano
		Popis vodičů
Žlutý vodič		com
Bílý vodič	(V)	24
Modrý vodič		rozpínací
Délka kabelu	(mm)	4100





## Volo S-Radio

Klimatický senzor  
na dálkové ovládání



Programovací tlačítko



Elektronika



### Klimatický bezdrátový senzor slunce a větru pro jednotky MINDI, TAG a pohony NEOMAT.

Díky tomuto klimatickému senzoru se rolety automaticky svinou, když vítr překročí předem nastavenou hodnotu, nebo stáhnou, při dosažení nastavené hodnoty slunečního záření.

Tento senzor slouží především jako ochrana vašich markýz, nebo jako automatická obsluha vašich předokeních rolet. Instalace je snadná díky nastavitelné kon-

zole pro upevnění senzorů na podklad pod libovolným úhlem. Senzor je napájen přímo ze sítě, není potřeba dalšího vedení. Komunikuje rádiově až s 5 řídicími jednotkami. Vysílací modul senzoru je jeden z nejspolehlivějších, pracujících s více než  $4,5 \times 10^{15}$  kombinací plovoucího kódu. Dosah vysílání je 200 m na otevřeném prostoru a 35 v budově. Jednoduché ukládání dat do paměti. Proces programování je usměrňován akustickými signály. Reakci na slunce nebo vítr je možno přizpůsobit vždy vašim potřebám, a to nastavením úrovně reakce.

Reakce na slunce při 2, 5, 10, 15, 30, 45 klx, nebo na aktuální úroveň světla. Reakce na vítr 5, 10, 15, 30, 45 km/h nebo na aktuální úroveň větru. Reakci na slunce lze na rozdíl od větru vypnout. Vypnutí se provádí pomocí nainstalovaného příslušného rádiového ovladače (ERGO4, PLANOTIME, PLANO4, WM004G). Tuto funkci jistě oceníte.

Senzor reaguje vždy až po dvou minutách překročení nastavené hodnoty světla. Tento senzor v moderním designu plně respektuje evropskou legislativu.

### Technické parametry

### Volo S-Radio

Napájení	(Vdc)	230/50-60
Frekvence	(MHz)	433,92
Stupeň krytí	(IP)	34
Úroveň větru	(km/h)	15, 10, 15, 30, 45
Intenzita slun. záření	(klx)	2, 5, 10, 20, 40 + aktuální nastavení
Provozní teplota	(°C)	-20 až +55
Rozměry	(mm)	120 × 215 × 85
Hmotnost	(g)	250

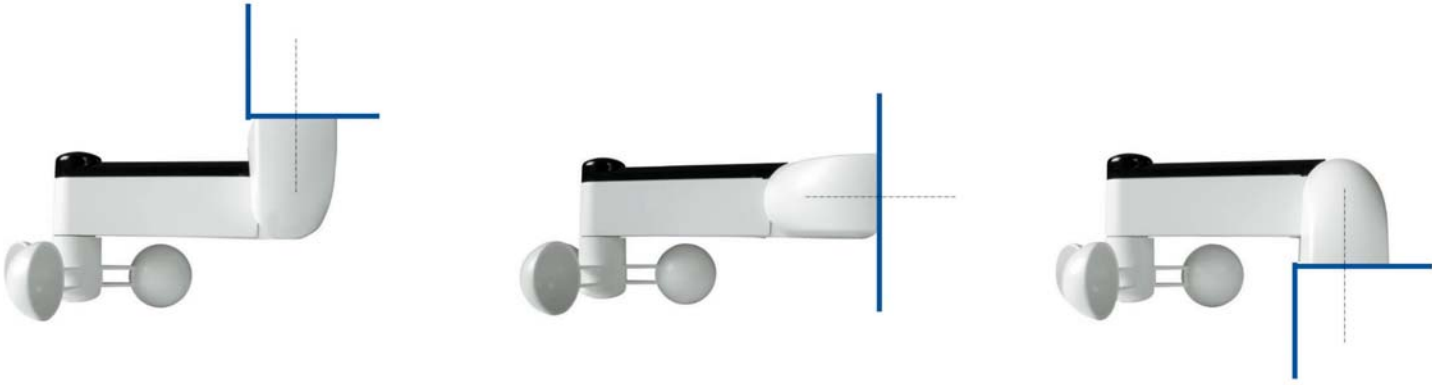
## Volo S-Radio

### Volo S-Radio

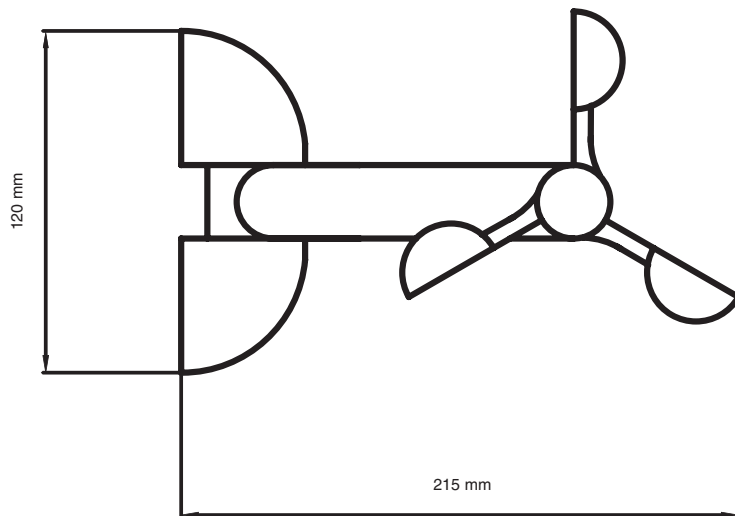
Dálkově ovládaný senzor větru a slunce s možností ovládání na bázi TTP

5 programovatelných úrovní větru

5 programovatelných úrovní nastavení intenzity slunečního záření + aktuální nastavení



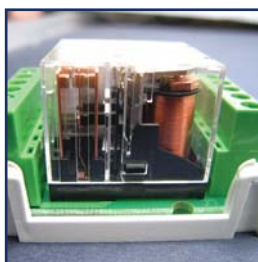
## Rozměry







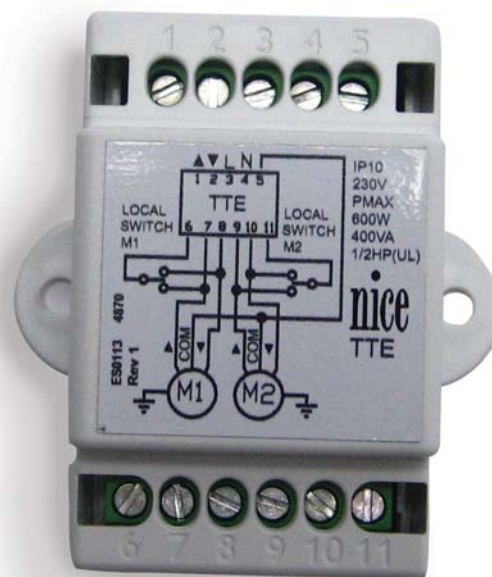
## TTE | Rozšiřující jednotka



Vestavěná silná relé



Vestavěná svorkovnice



**Rozšiřující jednotka TTE je určena převážně pro jednotky série TT. Tato jednotka umožňuje ovládat více motorů najednou, nebo každý zvlášť.**

To znamená, že jednotka je primárně ovládána vstupním 230V napájením, a to v obou směrech.

Nebo své výstupy ovládá každý zvlášť pomocí připojených tlačítek.

Stupeň ochrany IP10 bohužel neumožňuje instalaci v exteriérech, avšak pro interiéry postačuje.

Do útroby jednotky jsou zakomponovány

dvě silná relé, zajišťující bezpečné ovládní 600 W pohonů.

### Technické parametry

Technické parametry		TTE
Napájení	(Vac 50 Hz)	230
Příkon	(W)	600
Stupeň krytí	(IP)	10
Chod		S1-nepřetržitý
Pracovní teplota	(°C)	-5 až +55
Zemění		ne
Rozměry	(mm)	30 × 33 × 50
Hmotnost	(g)	45